



繁體中文
简体中文
ENGLISH



使用手冊

LG-P990



CE 0168

P/N : MFL67121822 (1.0)

www.lg.com

Bluetooth QD ID B017628



繁體中文

LG-P990 用戶指南

- 此手冊中的部份內容可能會因手機程式之改良或不同網絡商提供的服務而令實際情況有所不同,這並不會另行通知。
- 由於使用觸控屏幕鍵盤,我們不建議視障人士使用此手機。
- Copyright © LG Electronics, Inc. All rights reserved. LG 及 LG 標誌乃 LG 集團及其相關公司的註冊商標。所有其他商標均屬於其擁有者。
- Google™、Google Maps™、Gmail™、YouTube™、Google Talk™ 及 Android Market™ 均為 Google, Inc. 的商標。



內容

安全及有效使用準則	5	您的桌面	25
重要通知	10	觸控屏幕小秘訣	25
1. 手機記憶體	10	鎖定您的手機	25
2. 優化電池壽命	10	解鎖螢幕	26
3. 安裝開放源碼的作業系統	11	主頁	26
4. 使用解鎖圖案	12	設定桌面數目	26
5. 使用硬體重設	12	在您的桌面上新增 widget	26
6. 連接至 Wi-Fi 網絡	13	返回最近使用的應用程式	27
7. 開啓及切換應用程式	13	桌面預覽功能	27
8. 安裝 LG PC suite 至您的電腦	14	擷取畫面	28
9. 透過 USB 連接手機至電腦	17	通告欄	28
10. 使用數據連接時解鎖螢幕	18	檢視狀態列	28
11. 在開啓/關閉您的電腦時，請勿連接您的手機	18	螢幕鍵盤	30
12. 將手機直立	18	Google 帳戶設定	31
13. 如何處理螢幕凍結	18	建立您的 Google 帳戶	31
了解您的手機	19	登入您的 Google 帳戶	31
安裝智能咭 (SIM card) 及電池	21	通話 / 通訊錄	33
為手機充電	22	撥打語音通話	33
安裝記憶咭	23	撥打視像通話	33
格式化記憶咭	24	從通訊錄中撥打電話	33
		接聽來電和拒接來電	34
		調整通話音量	34
		檢視通話記錄	34
		通話設定	34
		搜尋通訊錄	35
		新增通訊錄	35
		常用的通訊錄	35

訊息/電子郵件	36
訊息	36
發送訊息	36
更改訊息設定	37
開啓電子郵件及帳戶屏幕	37
編寫及發送電子郵件	37
新增及編輯電子郵件帳號	38
社交網絡	40
新增您的帳戶至手機	40
相機	41
瞭解取景器	41
快速拍照	42
拍攝相片後	42
使用進階設定	42
使用對焦模式	45
視像攝錄機	46
瞭解取景器	46
拍攝快速影片	47
拍攝影片後	47
使用進階設定	47
觀看已儲存的影片	48
觀看影片時調整音量	49
多媒體	50
圖片庫	50
更改圖片庫內容的顯示方式	50
使用 SmartShare	50

音樂	51
播放歌曲	51
使用收音機	52
搜尋電台	52
收聽電台	52
使用 USB 大容量儲存裝置	
傳送檔案	52
如何將音樂/影片檔案儲存	
至手機	53
如何從您的舊手機上的聯絡	
資料移到現在的手機	54
如何透過藍芽發送手機中的	
數據	54
Google 應用程式	56
Google Maps™	56
Market™	56
Gmail™	56
Google Talk™	56
Google Search™	56
YouTube™	57
實用程式	58
設定鬧鐘	58
使用計算機	58
新增事件至行事曆	58
錄製聲音或語音	59
網絡功能	60
瀏覽器	60

內容

使用選項.....	60	如何在電腦上安裝 On-Screen 手機	71
設定.....	61	如何將手機連接至電腦	71
無線及網絡	61	要檢查手機至電腦連接 ..	72
聲音	62	要斷開電腦與手機的連接	72
顯示	63	手機軟件更新	73
筆觸	63	版權和商標.....	74
位置與安全性	63	配件.....	76
應用程式	64	技術數據.....	77
帳戶及同步處理	64	疑難排解.....	78
私隱設定.....	65		
SD 卡與手機儲存	65		
語言和鍵盤	66		
語音輸入裝置和輸出裝置	66		
協助工具.....	66		
HDMI	66		
日期與時間	67		
關於手機.....	67		
Wi-Fi	67		
共享手機的流動數據連 接。	68		
USB 共享網絡及可攜式 Wi-Fi 熱點設定	68		
共享網絡及數據共享.....	69		
要將手機的數據連接以可攜 式熱點的形式分享	69		
如何使用 On-Screen 手機 ..	70		
On-Screen 手機圖示.....	70		
On-Screen 手機功能.....	70		

安全及有效使用準則

請閱讀以下的簡單指引。
違反這些指引可能會發生危險或觸犯法律。

射頻能量暴露準則

無線電波暴露及特定吸收比率 (SAR) 資訊。本手機型號 LG-P990 之設計符合適用的無線電波暴露安全要求。這些要求乃基於可確保所有使用者安全的科學指引，範圍涵蓋任何年齡與任何健康狀況的人士。

- 無線電波暴露指引的量度單位叫作特定吸收比率或 SAR。SAR 測試使用標準方法進行，用手機以在所有使用的頻帶最高的合格電源水平傳輸。
- 雖然不同型號 LG 手機的 SAR 水平有所差異，但所有這些手機的設計均符合無線電波暴露的相關指引。

- 國際非游離輻射保護委員會 (ICNIRP) 建議的 SAR 限制，即平均 10 克組織 2W/kg。
- 經 DASY4 測試，本型號手機在耳邊使用的最高 SAR 值為 0.545 W/kg (10g)，攜帶於身上時則為 0.897 W/kg(10 g)。
- 採用了電氣與電子工程師學會 (IEEE) 建議的 SAR 限制，即平均 1 克組織 1.6 W/kg 的國家/地區居民的 SAR 數據資訊。

產品保護及維護

警告

請僅使用經認可適用於此特定型號手機的電池、充電器及配件。使用其他種類的配件可能會導致手機的認可或保養失效，並可能引致危險。

安全及有效使用準則

- 請勿拆開此裝置。如手機需要維修，請由合資格的維修技師進行維修。
- 根據 LG 的政策，保養期內的維修可能會包括更換部件或主板，這些用於更換的部件或主板可能全新的或是經過翻新的，但其功能與被更換的部件相同。
- 請遠離如電視、收音機或個人電腦等電器產品而使用手機。
- 裝置需遠離發熱來源，如散熱器或烹調器具。
- 請勿摔落手機。
- 請勿讓此裝置遭機械震動或衝擊。
- 請於任何有特殊限制的地方關閉手機。例如，請勿在醫院內使用手機，否則它可能會對敏感的醫療設備造成影響。
- 請勿以濕水的手操作充電中的手機。這可能會引致觸電和造成手機嚴重損壞。
- 請不要在易燃材料附近為手機充電，因為充電期間手機會發熱並導致火災。
- 使用乾布清潔裝置表面（請勿使用如苯、稀釋劑或酒精等溶劑）。
- 切勿在布質家具上為手機充電。
- 手機應在通風良好的環境中充電。
- 請勿讓此裝置接觸過多煙霧或塵埃。
- 請勿將手機置於信用卡或車票附近，這可能會影響磁帶上的資料。
- 請勿以尖銳物件敲打屏幕，否則可能會對手機造成損毀。
- 請勿將手機暴露於液體或濕氣中。

- 請小心使用耳機等配件。
如非必要，請勿觸及天線。

有效地操作手機

電子裝置

所有手機均可能受訊號干擾，這可能會影響手機效能。

- 請勿在未得到批准下在醫療儀器附近使用您的手機。避免將手機放置在心臟起搏器附近，例如您胸口上的口袋。
- 一些助聽器可能會受手機干擾。
- 手機可能會輕微干擾電視、收音機、個人電腦等。

道路安全

檢查您駕駛時地區使用手機的法例及規則。

- 駕駛時切勿使用手持手機。
- 請專心一致駕駛。
- 如有免提聽筒套件，則請使用。
- 請視乎駕駛情況，駛離馬路並停泊好汽車後才撥打或接聽電話。
- RF 能量可能會影響車內某些電子系統，例如車載立體聲音響及安全設備等。
- 如果您的汽車設有安全氣袋，切勿讓已安裝的無線設備或手提無線設備阻擋氣袋。這可能會導致氣袋無法正常彈出，使其失去保護作用或造成嚴重人身傷害。
- 如果在外出時聆聽音樂，請確保將音量設定至合適水平，以便可以對周圍環境產生警覺。這在路邊時特別重要。

安全及有效使用準則

避免損害您的聽覺

如果長時間以大音量收聽，可能會對聽覺造成損害。所以我們建議開啓或關閉手機時，不要將它放於太近耳朵。我們亦建議將音樂及通話音量設定至合適水平。

注意：來自耳機的過度噪音和壓力可導致聽力損失。

玻璃部件

您的手機的部分部件以玻璃製造。如您的手機摔在堅硬的表面上或受猛烈撞擊，玻璃部件可能會破裂。如玻璃破裂，請勿接觸或嘗試移除碎片。請停止使用您的手機，直至授權的服務供應商為您更換玻璃部件。

爆破地區

請勿在進行爆破時使用手機。請嚴格遵守相關限制、規定或條例。

潛在爆炸環境

- 請勿在燃料補給點使用手機。
- 請勿在燃料或化學物質附近使用手機。
- 請勿在放置了手機及配件的汽車車廂運送或擺放易燃氣體、液體或爆炸物。

飛機上

無線裝置可引致飛機干擾。

- 登機前，請先關掉手機。
- 未經地勤人員批准，請勿在陸上使用手機。

兒童

請將手機放在兒童接觸不到的安全地方。手機包含微細零件，如果拆開，可能造成哽咽危險。

緊急通話

某些流動網絡可能無法使用緊急通話。因此，您不應

僅倚賴手機作為緊急通話的方式。請向您本地的服務供應商查詢。

電池資訊及保護

- 充電前，您無須完全放電。跟其他電池系統不同，它不會產生可降低電池效能的記憶效應。
- 請只使用 LG 電池及充電器。LG 充電器的設計能最大限延長電池壽命。
- 請勿拆解電池組或造成電池組短路。
- 請保持電池組的金屬接點清潔。
- 當電池不再提供可接受的效能，請更換電池。電池組在必須更換前可重新充電數百次。
- 如果電池很久沒有使用，重新充電以擴展其用量。
- 請勿直接將充電器暴露於日光下或高濕度環境（如浴室）中。
- 請勿將電池置於過熱或過冷的地方，此類場合可能會損害電池效能。
- 若使用類型不當的電池，則有發生爆炸的危險。
- 請根據製造商的指示來處理廢棄電池。請盡量回收利用。請勿作為家庭廢棄物處理。
- 如果需要更換電池，請帶同手機前往最近的授權 LG 電子產品服務點或經銷商以尋求協助。
- 請謹記在手機完全充電後從牆壁插座拔出充電器，避免充電器造成不必要的電力損耗。
- 電池的實際壽命將取決於網絡設定、產品設定、使用模式、電池及環境條件。

重要通知

在您將手機送往維修或致電服務人員前，請檢查您手機出現的問題有否在此部分描述。

1. 手機記憶體

當手機記憶體的可用空間少於 2%，您的手機便不能再接收新訊息。您需要檢查您的手機記憶體，並刪除一些數據如應用程式或訊息，以騰出更多可用記憶。

要管理應用程式：

- 1 從主頁點按應用程式標籤 ，然後選擇設定> 應用程式> 管理應用程式> 執行中。
- 2 當所有應用程式出現後，捲動並選擇您想解除安裝的應用程式。
- 3 點按解除安裝然後點按確定，以卸載該應用程式。

2. 優化電池壽命

您可關閉無須持續在背景運行的功能，便能延長兩次充電之間的電池壽命。您亦可監控應用程式及系統資源的電池電量消耗。

要延長您的電池壽命：

- 關閉非使用中的無線電通訊。不使用 Wi-Fi、藍芽或 GPS 時，請關閉這些應用程式。
- 調低屏幕亮度，並設定較短的屏幕超時。
- 關閉 Google Mail、行事曆、通訊錄及其他應用程式的自動同步。
- 您下載的某些應用程式可能會減少您的電池壽命。

要檢查電池充電量：

- 1 從主頁點按應用程式標籤 ，選擇設定> 關於手機> 狀態。
- 2 電池的狀態（充電中、放電中）及電量（相對於完

全充電的百分比)會在螢幕頂部顯示。

要監察及控制電池使用情況：

- 1 從主頁點按**應用程式**標籤, 選擇**設定 > 關於手機 > 狀態**。
- 2 螢幕頂部會顯示電池使用時間：這是您最後把手機連接到電源的時間，或如果已連接到電源，就是您的手機最後使用電池電力運作的時間。屏幕內容會列出使用電池電力的應用程式或服務，並根據耗用的電量由多至少排列。

3. 安裝開放源碼的作業系統

如果在手機上安裝開源作業系統，而不再使用製造商提供的作業系統，可能會導致您的手機出現故障。

警告

如果您安裝及使用並非由製造商提供的作業系統，您的手機將不再受保養。

警告

爲了保護您的手機和您的個人資料，請只從受信任的來源下載應用程式，例如 Android Market。如某些應用程式並非正確地安裝至您的手機上，您的手機可能無法正確地運作或出現嚴重錯誤。您需要從手機卸載這些應用程式以及其所有的數據及設定。

重要通知

4. 使用解鎖圖案

設定解鎖圖案以保護您的手機。開啓一系列畫面，以指導您繪畫屏幕解鎖圖案。您可以連接四個或以上的點以繪畫您專屬的解鎖圖案。如果您設定圖案，手機屏幕便會鎖定。要解除鎖定手機，請在螢幕上繪畫您所設定的圖形。

注意：在設定解鎖圖形時，您必須先建立您的 Gmail 帳戶。



警告 使用圖案鎖定的注意事項

請記住您所設定的解鎖圖案，這是非常重要的。如果錯誤輸入圖案的次數達到 5 次，您將無法存取您的手機。您有 5 次輸入解鎖圖案、PIN 或密碼的機會。如果您已使用全部 5 次機會，您可在 30 秒後再次嘗試。

在無法重新開啓您的解鎖圖案、PIN 或密碼時：

如果您嘗試在手機上登入您的 Google 帳戶但錯誤輸入解鎖圖案 5 次，請按忘記解鎖圖案鈕。然後，您需要使用您的 Google 帳戶登入以解鎖您的手機。

如果您尚未在手機上建立 Google 帳戶或忘記帳戶，您需要進行出廠設定。

5. 使用硬體重設

如果無法回復本來的狀態，使用**硬體重設（出廠重設）**將您的手機初始化。

關閉手機後，同時長按 **電源 + 聲量下降** 鈕超過十秒，手機就會啓動並立即執行重設。

請注意，在進行**硬體重設**後，您手機上的所有數據及應用程式會被刪除。這並不能還原。

警告

若進行**硬體重設**，所有用戶應用程式及用戶數據將被刪除。請記住先備份所有重要的數據，才進行**硬體重設**。

6. 連接至 Wi-Fi 網絡

要在您的手機上使用 Wi-Fi，您需要連接無線存取點，亦即「熱點」。一些存取點乃開放的存取點，您只需簡單連接便可。其他存取點乃隱藏或嵌入了其他保安功能，因此在連接前必須先設定您的手機。

要延長電池壽命，請在不使用 Wi-Fi 時將其關閉。

要開啓 Wi-Fi 並連接至 Wi-Fi 網絡：

- 1 從主頁點按**應用程式**標籤，並選擇**設定 > 無線及網路 > Wi-Fi 設定**。

- 2 點按 **Wi-Fi** 啓動，手機便會開始掃描可使用的 Wi-Fi 網絡。

- 可使用的 Wi-Fi 網絡會以清單顯示。已加密的網絡旁邊會有一個鎖形圖示。

- 3 點按一個網絡以開始連接。

- 如該網絡為開放，手機會提示您點按**連接**，以確認您希望連接至該網絡。

- 如該網絡已加密，手機會提示您輸入密碼或其他憑證。（請向您的網絡管理員查詢詳情。）

- 4 狀態列上的圖示會顯示 Wi-Fi 狀態。

7. 開啓及切換應用程式

您可輕易在 Android 上進行多重任務，即使您開啓另一應用程式，已開啓的應用程式依然會繼續運行。您無須在開啓另一應用程式前退

重要通知

出應用程式。使用及切換數個開啓中的應用程式。

Android 會管理每一個應用程式，根據需要停止及啓動程式，確保閒置的應用程式不會耗用不必要的資源。

要停止使用中的應用程式

- 1 從桌面點按**應用程式**標籤 ，然後選擇**設定 > 應用程式 > 管理應用程式**。
- 2 捲動至該應用程式，點按**強制停止**以停止使用。

提示！

返回最近使用的應用程式

點按並按住**主頁**鍵。畫面將會顯示您最近使用的應用程式清單。

8. 安裝 LG PC suite 至您的電腦

要以 USB 數據線同步數據至您的電腦，您需在電腦上安裝 LG PC suite 程式。

您可於 LG 網站下載此程式。瀏覽至 <http://www.lgapplication.com> 網站以獲取您的手機安裝程式和使用資訊。您可參考往下圖示和依據網站指示以下載適合您手機型號的軟件並完成安裝。

LG PC SUITE

LG PC Suite IV 是一種幫助您使用 USB 數據通訊線將手機連接到電腦的程式，從而讓您可在電腦上使用手機的功能。

LG PC Suite IV 的主要功能

- 輕鬆快捷地建立、編輯和刪除手機資料

- 從電腦和手機同步數據（通訊錄、行事曆、訊息(文字訊息)、書籤）
- 使用簡單的拖放動作，在電腦和手機之間傳輸多媒體檔案（相片、影片、音樂）
- 從手機傳輸訊息到電腦。
- 將手機用作數據機
- 在不會損失您的數據的情況下更新 S/W

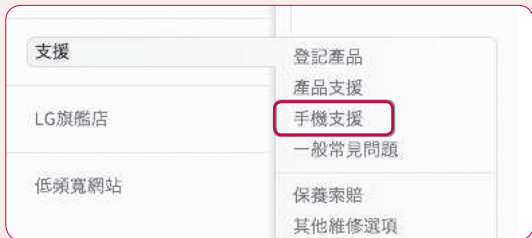
LG-P990 不支援：

- 透過藍芽來連接電腦
 - 行事曆中的待辦事項
 - Java 應用程式
- 需要更多資訊，請參照 LG PC Suite IV 的用戶指南。這可在安裝 LG PC Suite IV 後從說明菜單上找到。

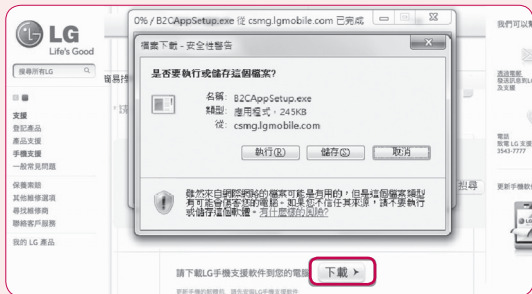
重要通知

下載 LG 手機支援軟件

1) 登入 www.lgapplication.com, 到支援▶手機支援



2) 下載及安裝LG 手機支援軟件



9. 透過 USB 連接手機至電腦

如要透過 USB 設備傳送 microSD 記憶卡上的資料：

- 1 安裝您的 microSD 記憶卡至您的手機。（有可能已插在您的手機中。）
- 2 連接 USB 數據線前，請確保已於您的手機啟動**僅限大容量儲存模式**。（在應用程式標籤，選擇設定 > SD 卡與手機儲存，然後選擇僅限大容量儲存核取方塊。）
- 3 使用手機隨附的 USB 線，將手機連接至電腦的 USB 連接埠。您會收到 USB 已連接的通知。
- 4 開啟通告欄，點按 **USB 已連接**。
- 5 點按「開啟 USB 儲存裝置」並按確定確認您要在手機的 microSD 卡及電腦之間傳送檔案。

當手機已連接為 USB 記憶體，您會收到通知。您手機上的 microSD 卡會作為磁碟安裝至您的電腦上。您現在便可將檔案複製至 microSD 卡。

注意：卸載 PC Suite IV 後，不會自動移除 USB 及藍芽驅動程式。因此，必須手動解除安裝這些驅動程式。

提示！要重新在手機上使用 microSD 卡，您需要開啟通告欄並點按**關閉 USB 儲存體**。期間您無法在手機上存取 microSD 卡，因此您亦無法使用依賴 microSD 卡的應用程式，例如相機、圖片集及音樂功能。

要令手機從電腦中斷連接，請小心地按照電腦的說明正確地中斷連接 USB 裝置，以免記憶卡上的資料流失。

- 1 安全地斷開電腦上的 USB 裝置連接。

重要通知

- 2 開啓通告欄，點按**關閉 USB 儲存裝置**。
- 3 在開啓的對話方塊上點按**關閉 USB 儲存裝置**。

10. 使用數據連接時解鎖螢幕

如在數據連接期間長時間不點按屏幕，您的屏幕會自行關掉。要重新開啓 LCD 屏幕，點按屏幕即可。

11. 在開啓/關閉您的電腦時，請勿連接您的手機

確定透過數據線斷開手機與電腦的連接，否則可能令電腦產生錯誤。

12. 將手機直立

請將手機直立，就像普通手機一般。LG-P990 擁有內置天線。小心不要刮花或損壞手機背部，這會令手機

功能受損。撥打 / 接聽電話或傳送 / 接收數據時，盡量避免握住天線所在的手機下部分。否則可能影響通話品質。

13. 如何處理螢幕凍結

如果手機不能回應用戶輸入或螢幕凍結：

請取下電池，再次插入電池並開啓手機。如果問題仍然存在，請聯絡服務中心。

了解您的手機

要開啓手機，請按住**電源鍵** 3 秒鐘。

要關閉手機，請按住**電源鍵** 3 秒鐘並點按**關機**。

耳機

距離感應器

內相機鏡頭

電源 / 鎖定鍵

長按此鍵以開啓 / 關閉手機電源。

關閉並鎖定畫面。

主頁鍵 

由任何畫面回到主頁

返回鍵 

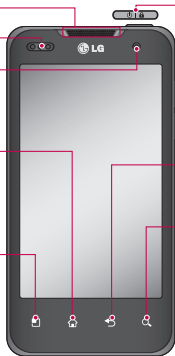
返回前一畫面。

功能表鍵 

查看可使用的選項。

搜尋鍵 

搜尋 Web 以及您手機中的內容。



注意：距離感應器

當接收或撥出通話時，距離感應器會感應手機接近您的耳朵，並自動關閉畫面背光照明及鎖上觸控鍵盤。此功能有助延長電池壽命，並防止於通話期間無意地啓動觸控鍵盤。

警告：

若將較重物體置於手機上，或坐在手機上會損壞手機的 LCD 和觸控螢幕功能。請勿將保護貼掩蓋 LCD 的距離感應器。這可能會導致感應器出現故障。

了解您的手機

立體聲耳機連接器



HDMI 線連接口

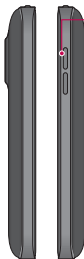
電源/鎖定鍵

話筒

喇叭



充電器、micro USB 線連接器



音量鍵

在桌面上：控制鈴聲音量。

· 通話中：控制耳機音量。

· 播放曲目時：持續控制音量。

相機鏡頭

閃光燈

microSD
記憶卡
插槽

智能卡插槽

內置天線



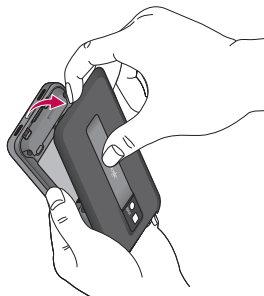
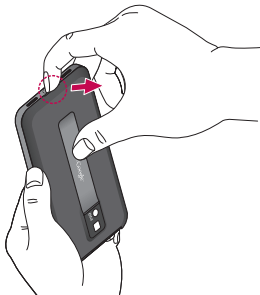
電池蓋

電池

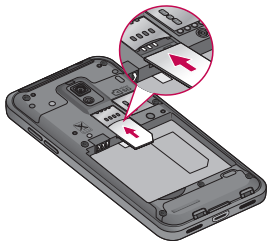
安裝智能咭 (SIM card) 及電池

開始使用您的新手機前，您需要先設定手機。要插入智能咭及電池：

- 1 要取下電池蓋，請用手按住手機。用另一隻手的拇指按壓電池蓋。用食指揭開電池蓋。

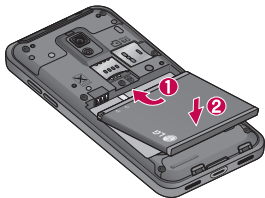


- 2 將智能卡滑入智能卡固定座中，確保智能咭的金屬接觸面朝下。

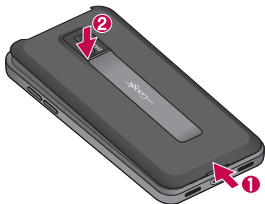


了解您的手機

- 3 對準手機及電池的金屬接觸面插入電池。



- 4 重新蓋上電池蓋。



為手機充電

插入充電器，並將其連接至電源插座。您必須繼續為 LG-P990 充電，直至您看見 。



注意：第一次充電時必須將電池完全充電，以提高電池壽命。

注意

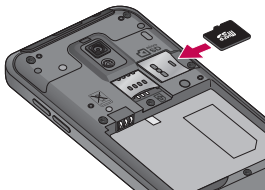
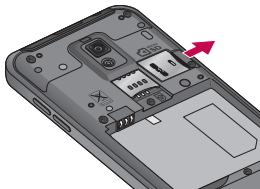
請只用您的電話專用的 LG 認可電池，充電器 (1A) 及數據線 (1A)，因為它們的設計能最大限延長電池壽命。使用其他充電器及數據線不能保證完全充電及正常充電時間。

安裝記憶咭

注意：LG-P990 支援高達 32GB 記憶卡。

要安裝記憶卡：

將記憶卡滑入插槽，直到卡緊為止。確保智能卡的金屬接觸面朝下。



警告

手機開啓時，請勿插入或移除記憶卡。否則，您的記憶咭及手機可能會損壞，而記憶咭內儲存的數據亦可能毀損。

取出記憶卡

小心地把記憶卡輕輕推向手機再立即放手，就可移取記憶卡。

了解您的手機

格式化記憶咭

您的記憶咭可能已格式化。如尚未格式化，您必須在使用前將其格式化。

注意：當您格式化記憶卡時，所有已儲存在卡上的資料都會被刪除。

- 1 在主頁點按**應用程式**標籤，以開啓應用程式功能表。
- 2 捲動並點按**設定**。
- 3 捲動並點按 **SD 卡與手機儲存**。
- 4 點按**移除SD 卡**。
- 5 點按**將 SD 卡格式化**，並確認您的選項。
- 6 如您設定了圖形鎖定，輸入圖形鎖定然後選擇**清除全部**。記憶卡將被格式化並且可使用。

注意：如您的記憶卡包含其他內容，記憶卡格式化後的資料夾結構可能會改變，因為所有舊檔案經已刪除。

提示！

如已解除安裝記憶卡，您可循以下步驟進行格式化。
點按**應用程式 > 設定 > SD 卡與手機儲存 > 將 SD 卡格式化**

警告

手機開啓時，請勿插入或移除記憶咭。否則，您的記憶咭及手機可能會損壞，而記憶咭內儲存的數據亦可能毀損。要安全地移除記憶咭，請選擇**應用程式 > 設定 > SD 卡與手機儲存 > 移除SD 卡**

您的桌面

觸控屏幕小秘訣

以下是一些小秘訣，讓您輕鬆使用觸控屏幕操作手機。

點按 - 要選擇功能表/選項或開啓應用程式，只需點按即可。

點按並按住 - 要開啓選項功能表或抓住要移動的物件，點按並按住該選項。

拖動 - 要捲動清單或緩慢移動，用手指在觸控屏幕上拖動。

翻閱 - 要捲動清單或快速移動，用手指掃過屏幕（快速拖動並放手）。

注意：

- 要選擇某個項目，請觸控圖示中心。
- 請勿過份用力按壓；只需輕力但確切地點按，觸控屏幕已能感應。

- 使用手指尖點按您需要的選項。請注意不要碰到其他按鍵。

鎖定您的手機

當您不使用 LG-P990 時，請按住**電源**鍵鎖定您的手機。這有助防止意外觸動鍵盤及節省電量。

如果您有一段時間不使用手機，桌面或其他您正在瀏覽的畫面會被鎖定屏幕取代，以節省電量。

注意：如果您在設定圖案時正在執行任何應用程式，則這些應用程式可能仍在鎖定模式中執行。建議先結束所有程式，再進入鎖定模式，避免造成不必要的收費。（例如，通話、存取網絡及數據通訊）

您的桌面

解鎖螢幕

要喚醒手機，按**電源**鍵。鎖定螢幕會出現。點按鎖定螢幕並向上拖動就可解鎖。您最後工作的畫面會開啓。

主頁

只需將手指左右滑動便可檢視。

您可使用 widget 自訂每個控制板，它們是您喜愛的應用程式、資料夾及牆紙的捷徑。

注意：視乎您的手機供應商，某些螢幕圖像可能會有差異。在主頁上，您可檢視屏幕下方的快速按鍵。快速按鍵提供簡易的存取方法，讓您一按即能使用您最常用的功能。

 點按 **手機** 圖示開啓觸控撥號鍵盤，撥打電話。

 點按可開啓通訊錄。

 點按 **訊息 (Messaging)** 圖示，進入訊息功能表。您可在此建立新訊息。

 點按屏幕底下的 **應用程式標籤**。您便可檢視您安裝的全部應用程式。點按以捲動檢視您的應用程式。如要啓動應用程式，點按應用程式表上的圖示即可。

注意：預載應用程式有可能會因應您手機的軟件及您的服務供應商而有所不同。

設定桌面數目

點按桌面的功能鈕並選擇主頁設定。選擇需要的桌面數目並按 **確定**。

在您的桌面上新增 widget

您可新增捷徑、widget 或資料夾，以自訂您的桌面。

將您喜愛的 widget 添加到桌面上，您便可更方便地使用您的手機。

要新增所需的圖示至您的桌面：

- 1 在主頁屏幕上，點按**功能表**鍵並選擇**新增**。或長按桌面的空白部份。
- 2 在新增至主頁畫面功能表中，點按您要新增的項目類型。
- 3 例如，在清單中選擇**資料夾**並點按。在清單中選擇有手機號碼的通訊錄，然後點按。
- 4 您會在桌面上看到一個新的資料夾圖示。將其拖動至您想要的控制板及位置，然後放開手指。

提示！ 要新增應用程式圖示至桌面，在**應用程式功能表**上點按並按住您要新增至桌面的應用程式。

要從桌面移除應用程式圖示：

- 1 點按並按住您想移除的圖示。
- 2  拖動並將應用程式圖示拉至垃圾桶圖示。

備註：您無法刪除預載應用程式。（只能從螢幕上刪除其圖示。）

返回最近使用的應用程式

- 1 點按並按住**主頁**鍵。屏幕會彈出您最近使用過的應用程式的圖示。
- 2 點按圖示以開啓該應用程式，或者按**返回**鍵回到使用中的應用程式。

桌面預覽功能

以兩隻手指觸按桌面，並把它們拉近，就可移至桌面預覽畫面。以兩隻手指觸按桌面，並把它們拉遠，就可回到桌面。

您的桌面

擷取畫面

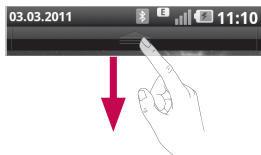
如果您同時按**桌面及電源 / 鎖定鈕**，會產生一下相機快門聲音，然後畫面就會被擷取。已擷取的圖像會儲傳在外置記憶，您可在圖片庫找到。（注意您並不能從動畫擷取圖像。）

通告欄

通告欄顯示於屏幕的頂部。



您可點按並向下滑動通告欄。



或者，您可在桌面點按**功能表鍵**，並選擇**通知**。您可在此檢查及管理 Wi-Fi、藍芽和 GPS 狀態，以及查看其他通知。

檢視狀態列

狀態列使用不同圖示顯示手機資訊，例如訊號強度、新訊息、電池壽命及啟動中的藍芽及數據連接。

下表說明可能在狀態列中看到的圖示的含義。



[狀態列]

圖示	說明
	沒有智能卡
	無訊號
	飛航模式
	已連接至 Wi-Fi 網絡

圖示	說明
	有線耳機
	正在通話
	通話保留
	喇叭開啓
	電話話筒已靜音
	未接來電
	藍芽開啓
	已連接至一個藍芽裝置
	系統警告
	鬧鐘已設定
	新留言訊息
	鈴聲靜音
	震動模式
	電池已完全充電

圖示	說明
	電池充電中
	數據輸入及輸出
	手機已通過 USB 線連接至電腦
	數據下載
	數據上載
	正在取得 GPS
	從 GPS 接收位置數據
	螢幕電話已連接
	還有 3 個通知未顯示
	正在同步數據
	下載完成
	新 Gmail
	新 Google 語音訊息

您的桌面

圖示	說明
	新訊息
	正在播放歌曲
	待辦事項
	FM 收音機已在背景啟動
	USB 共享網絡已啟動
	可攜式 Wi-Fi 熱點已啟動
	USB 共享網絡及可攜式 Wi-Fi 熱點已啟動

螢幕鍵盤

您也可以使用螢幕鍵盤輸入文字。當您需要輸入文字時，螢幕鍵盤會自動顯示在屏幕上。要手動顯示鍵

盤，只需點按您要輸入文字的文字欄位即可。

使用鍵盤輸入文字

 點按一下以大寫您輸入的下一個字母。點按兩下即可大寫所有字母。

  點按切換至數字符號鍵盤。您亦可以點按並按住這個標籤以瀏覽設定功能表。

 點按以觀看或改變書寫語言。

 點按以在書寫訊息時插入需要的表情圖示。

 **space** 點按以輸入一個空格。

 點按以在訊息欄新建一行。

 點按以刪除前一字母。

 點按以隱藏螢幕鍵盤。

Google 帳戶設定

當您第一次在手機上開啓 Google 應用程式，您需要使用您現有的 Google 帳戶登入程式。如您沒有 Google 帳戶，手機會提示您建立帳戶。

建立您的 Google 帳戶

- 1 在桌面點按**應用程式**標籤 ，以開啓應用程式功能表。
- 2 點按 Gmail 後再按 下一頁 (Next) > 建立 (Create) 以啓動 Gmail 設立精靈。
- 3 點按文字欄位以開啓觸控鍵盤，並輸入您的姓名及 Google 帳戶使用者名稱。輸入文字時，您可按鍵盤上的**下一頁 (Next)**移至下一個文字欄位。
- 4 當您完成輸入您的名字及姓氏後，點按 **下一頁 (Next)**。您的手機會連接 Google 的伺服器，檢查使用者名稱是否可用。

- 5 輸入並重新輸入密碼。然後按照指示，輸入與帳戶有關的必填及可填資訊。請等待伺服器建立您的帳戶。

登入您的 Google 帳戶

- 1 輸入您的電子郵件地址及密碼，然後點按**登入**。等候直至登入完成。
 - 2 登入後，您可使用 Gmail 手機上的 Google 服務。
 - 3 當您在手機上設定了 Google 帳戶，您的手機便會自動與您的 Google 帳戶在互聯網上同步。（視乎您的同步設定）
- 登入後，您可使用 Google Mail、Google Calendar、Android Market 及 Google Map；從 Android Market 下載應用程式；備份您的設定至 Google 伺服器；以及在手機上享用其他 Google 服務。

Google 帳戶設定

重要資訊！

- 某些應用程式，例如日曆，只能適用於您新增的首個 Google 帳戶。如果您打算在手機上使用多個 Google 帳戶，確保首先登入您希望使用這些應用程式的帳戶。當您登入時，您在網上的通訊錄、Gmail 訊息、日曆活動及這些應用程式和服務中的其他資訊將與您的手機同步。如果您在設置時沒有登入一個 Google 帳戶，則在您首次啟動一個需要 Google 帳戶的應用程式（例如 Gmail 和 Android Market）時，您將被提示登入或新建一個 Google 帳戶。
- 如果您擁有一個您的公司或其他組織的企業帳戶，您的 IT 部會對如何登入這種帳戶給予特別指示。

通話 / 通訊錄

撥打語音通話

- 1 點按  開啓按鈕。
- 2 在鍵盤上輸入號碼。要刪除一個數字，點按 **清除** 圖示 。
- 3 點按 **通話** 圖示  撥打電話。
- 4 要結束通話，點按 **結束** 圖示 。

提示！ 若要在撥打國際電話時輸入「+」，請點按並按住 。

提示！ 若要在通話中顯示鍵盤，請點按 **鍵盤鍵**。

撥打視像通話

- 1 點按  開啓按鈕。
- 2 按照之前一樣輸入電話號碼。
- 3 點按 **視像通話** 圖示  以進行視像通話。
- 4 如果您不想使用免持聽筒，請點按 **免持聽筒** 並且

確保已插入耳機。

- 5 連線視像通話時，您將看到自己的圖像；對方接聽電話後，他們的圖像便會顯示在屏幕上。根據需要調校攝錄機位置。
- 6 要結束通話，點按 **結束** 圖示。

提示！

- 如果您已在視像通話設定 (Video call settings) 中設定使用個人圖像 (Use private image)，通話中對方會看見您設定的圖像，而非即時圖像。
- 您可選擇從前方或後方的相機顯示您的圖像。

注意：視像通話質素（影像及聲音）可能因應基站而變化。

從通訊錄中撥打電話

- 1 點按  可開啓通訊錄。
- 2 捲動聯絡人清單，或點按 **搜尋** 以輸入您想致電的聯

通話 / 通訊錄

絡人名稱的第一個字母。

- 3 在清單內點按您想致電的聯絡人。

接聽來電和拒接來電

在屏幕鎖定時：

手機響時，把**接受**圖示拖向右邊。

將**拒接**圖示向左拖動以拒接來電。

在螢幕解鎖時

手機響時，點按**接受**圖示。
。點按**拒接**圖示以拒絕接聽來電。

當您拒接來電時，點按**傳送 SMS** 功能您可以快速發送一條訊息。如果您需要在會議中回覆訊息，此功能將十分有用。

調整通話音量

要在通話時調整通話音量，按手機右側的音量上/下鍵。

檢視通話記錄

在桌面點按，然後選擇通話記錄標籤。

檢視所有已撥、已接和未接來電的完整清單。

提示！ 點按任何一個通話記錄項目，便可檢視該通話的日期、時間及持續時間。

提示！ 點按**功能表**鍵，然後點按清除通話記錄 (Delete all) 以刪除全部已記錄的項目。

通話設定

您可設置手機的通話設定，例如來電轉接及您的服務供應商提供的特別功能。

- 1 在主頁點按**應用程式**標籤，以開啓應用程式功能表。
- 2 **捲動並點按**設定。
- 3 點按**通話設定**，選擇您要調整的選項。

搜尋通訊錄

- 1 從桌面點按以開啓通訊錄。
- 2 點按**搜尋**，使用鍵盤輸入該聯絡人姓名。

新增通訊錄

- 1 在主頁中，點按並輸入新的聯絡號碼。然後點按**功能表功能鈕**，並點按**新增至通訊錄**。
- 2 如您希望為新聯絡人新增相片，點按。
從拍攝相片或從相簿挑選。
- 3 點按選擇通訊錄類型。
- 4 點按一個文字欄位以開啓觸控鍵盤，然後輸入新聯絡人的名稱。
- 5 點按一個聯絡資訊類別，然後輸入聯絡人的詳情。
- 6 點按**儲存**可儲存聯絡人。

常用的通訊錄

您可將常用的聯絡人分類為您的最愛。

新增聯絡人至您的最愛：

- 1 從桌面點按以開啓通訊錄。
- 2 點按一個聯絡人以檢視詳情。
- 3 點按聯絡人名稱右面的星星。星號會轉為金色。

訊息/電子郵件

訊息

LG-P990 將文字訊息和多媒體訊息結合在一個直觀易用的功能表中。

發送訊息

- 1 點按桌面上的  圖示，然後點按**新增訊息**以開啓空白訊息。
- 2 在**收件者**一欄中輸入聯絡人的名稱或撥打號碼。當您輸入該聯絡人名稱時，會顯示匹配的聯絡人。您可點按一個建議的收件者。您可以新增多個聯絡人。

注意：如訊息有多個收件者，您需要為每一位收件者分別繳付文字訊息費用。

- 3 點按下方的輸入內容開始輸入您的訊息。

- 4 點按**發送**以發送訊息。

提示！ 您可點按  圖示以把您想分享的檔案附加到您的訊息。

- 5 訊息畫面會開啓，訊息內容會顯示在您的名稱之下。屏幕會顯示回覆。當您檢視及發送更多訊息，便會建立一個訊息串連。

警告

160 個字元的限制可能會視乎不同國家的文字訊息編碼方式及語言而有所不同。

警告

如您新增圖像、影片或音頻檔案至一個文字訊息，它會自動轉換為多媒體訊息，而您亦會被收取相應費用。

更改訊息設定

LG-P990 已為您預先定義訊息設定，讓您可立即發送訊息。您可按偏好更改這些設定。

點按桌面上的**訊息**圖示，然後點按**功能表**鍵，再點按**設定**。

開啓電子郵件及帳戶屏幕

您可以使用**電子郵件**應用程式讀取 Google Mail 以外的電子郵件服務。**電子郵件**應用程式支援以下帳戶類型：POP3、IMAP 及 Exchange。

- 1 在桌面上，點按**應用程式**標籤並按**電子郵件**以觀看帳戶表。

提示！ 在桌面選擇**電子郵件**捷徑圖示可移到電子郵件帳戶列表。

- 2 當您第一次在手機上開啓**電子郵件**應用程式，會開啓設定精靈以協助您新增電子郵件帳戶。

- 3 經過初次設定後，**電子郵件**顯示**收件匣**的內容（如您只有一個帳戶）或**帳戶**屏幕（如您有多個帳戶）。

提示！

- 如果您長按電子郵件帳戶列表，您可從彈出來的視窗選擇需要的選項。例如，選擇**增加至桌面**可在桌面建立帳戶的捷徑圖示。
- 在桌面選擇**電子郵件**捷徑圖示可移到電子郵件帳戶列表。

同樣地，如果您在桌面選擇了帳戶的捷徑圖示，您就可進入該帳號的收件匣。

編寫及發送電子郵件

要編寫及發送訊息：

- 1 在**電子郵件**應用程式，點按**功能表**鍵，並點按**編寫**。

訊息/電子郵件

- 2 輸入將會收到訊息的收件者的地址。當您輸入文字時，會從您的通訊錄顯示匹配的地址。以逗號分隔多個地址。
- 3 點按功能表鍵，然後點按新增抄本/密件抄送 (CC/BCC)，您便能夠將訊息抄本/密件抄送至其他聯絡人/電子郵件地址。
- 4 輸入訊息的文字。
- 5 點按**附加**以在訊息加上您想分享的檔案。
- 6 點按**傳送**。
如果您未打算寄出訊息，點按**功能表鍵**並按**儲存草稿**可把訊息存到**草稿**資料夾。點按**草稿**資料夾內的草稿訊息，繼續編寫訊息。如您發送前點按**返回鍵** ，您的訊息也會儲存為草稿。如您沒有連接至網絡，例如正處於飛航模式，您發送的訊息會儲存在**寄件匣**料夾內，

直至您再次連接至網絡。如載有任何有待處理的訊息，會於**帳戶**屏幕顯示**寄件匣**。

請注意，使用 Exchange 帳戶發送的訊息不會位於手機內，而會位於 Exchange 伺服器內。
如您想檢視**已發送**資料夾內您所發送的訊息（或帶有**已發送**標籤的訊息），您便需要時常開啓**發送**資料夾 / 標籤，並從選項功能表中選擇**重新整理**。

新增及編輯電子郵件帳號

要新增電子郵件帳號：

- 1 點按功能表鍵並點按新增。
- 2 選擇 MS Exchange 或其他。

- 3 輸入該帳號的名稱，確定發出郵件內您想顯示的名稱，然後點按完成。

要刪除電子郵件帳號：

- 1 開啓帳號畫面。
- 2 點按並按住您想刪除的帳號。
- 3 在打開了的功能表點按刪除。
- 4 在對話方塊上內點按確定，以確定您想刪除該帳號。

社交網絡

您可在手機上盡享社交網絡的樂趣，並管理您在網上社區內的微型博客。您可更新上載相片的目前狀態，並檢視朋友們的即時狀態更新。

如您沒有這些帳戶，您可到它們的網站設立一個帳戶。

注意：連接及使用網上服務可能需要額外付費。請向網絡供應商諮詢收費詳情。

新增您的帳戶至手機

- 1 在主頁點按**應用程式**標籤，以開啓應用程式功能表。
- 2 選擇您想使用的任何社交網絡程式。
- 3 輸入您在社區內設定的電子郵件地址及密碼，然後點按**登入**。
- 4 請等待系統基於您的社區核對您的詳細資料。

- 5 如您點按您的社區，您可查看該社區的即時狀態。

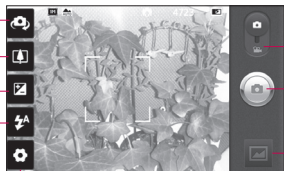
提示！ 如您在桌面新增社交網絡 widget，當您的手機從網絡更新時，該 widget 便會顯示您的狀態。
點按 widget 亦可讓您直接存取社區。

相機

瞭解取景器

縮放 - 放大或縮小。或者，您可使用側音量鍵。

轉換 - 您可從外置相機轉換至內置相機。



影片模式 - 向下滑動此圖示可切換到影片模式。

拍攝相片

圖片庫 - 點按就可觀賞您最後拍下的相片。這容許您從相機模式存取圖片庫並觀看已保存的相片。

設定 - 點按此圖示，開啓設定功能表。請參閱使用進階設定。

閃光燈 - 容許您在黑暗地方拍照時打開閃光燈。

亮度 - 決定及控制進入圖像的光線量。沿著亮度計滑動指標，向“-”方向可降低圖像亮度，向“+”則可提升亮度。

提示！ 您可關閉所有捷徑選項，獲得更清晰的取景器畫面。您只需點按一下取景器的正中心。要重新開啓選項，請再點按一下屏幕。

注意：您並不能在內置相機模式中啟動縮放或閃光燈功能。

相機

快速拍照

- 1 開啓**相機**應用程式。
- 2 橫向握住手機，將鏡頭對準拍攝的對象。
- 3 點按快門圖示.
- 4 相機會為圖像對焦。對焦圖像後，每個角落的對焦指示器會變為綠色，相機便會拍攝相片。

注意 基於相機本身的特質，當您於室內拍攝的時後有可能會產生暗角問題。（「暗角」指中心與周圍之間輕微的色差。）

拍攝相片後

拍攝的相片將顯示於屏幕上。

分享 點按以藍芽 (Bluetooth)、電子郵件、Facebook for LG、Google Mail (Gmail)、訊息 (Messaging)、

MySpace for LG、Picasa 或 Twitter for LG等 共享您的相片。

注意：如在漫遊期間下載多媒體訊息，則可能需額外收費。

提示！ 如果您擁有社交網絡帳戶並已在手機設定好，您可在您的社區中分享您的照片。

設為

點按可將圖像設為**通訊錄圖示**或者**桌布**。

重新命名

點按以編輯所選擇相片的名稱。



點按以刪除圖像。



點按以立即拍攝新相片。您當前的相片會儲存在手機內。



點按以觀看您最後拍下的照片。

使用進階設定

在取景器內點按以開啓所有進階選項。

您可以透過捲動滾輪變更相機設定。選擇選項後，請點按**返回**鍵。

圖像大小 (Image size) - 點按以設定所拍攝相片的大小（像素）。您可選擇以下的像素值：8 百萬 (3264X2448)、5 百萬 (2560X1920)、3 百萬 (2048x1536)、2 百萬 (1600x1200)、1 百萬 (1280x960)、VGA (640x480)、QVGA (320x240)。

注意：圖像大小的選項可能會按相機模式而有分別。

對焦 (Focus) - 點按此圖示選擇選項功能表。請參閱**使用對焦模式**。

場景模式 (Scene mode) - 選擇**自動**、**人像**、**風景**、**運動**、**日落**或**夜間**。

- **ISO** - ISO 等級決定相機感光器的敏感度。ISO 愈高，鏡頭對光線的敏感度

愈高。當您無法使用閃光燈時，它能让您在黑暗環境中拍攝得更清晰。您可選擇的 ISO 值為**自動**、**800**、**400**、**200**及**100**。

白平衡 (White balance)

- 選擇**自動**、**白熱光**、**陽光 (Sunny)**、**日光燈 (Fluorescent)**或**陰天 (Cloudy)**。

色彩效果 - 為下一張相片選擇色調。

注意：

- **色彩效果**的選項可能按相機模式而有分別。
- **色彩效果**的曝光效果只能在**內置相機模式**使用。
- **色彩效果**的**藍光**、**浮雕**、**色調分離**及**生動效果**只能在**外置相機模式**使用。

計時器 - 自動計時器讓您設定按下快門後的延遲拍攝時間。您可選擇**關閉**、**3 秒**、**5 秒**或**10 秒**。此功能最適合自拍時使用。

相機

拍攝模式 (Shot mode) - 可從選項選擇多種拍攝模式。

選擇標準、連環拍攝、散景拍攝、微笑快門 (Smile shot)、美顏效果 (Beauty shot)、藝術照 (Art shot)、超廣角拍攝及拼接拍攝。

圖像質量 - 可選擇最細緻、細緻及標準。質素愈細緻，相片便愈清晰。然而，相片的大小亦會隨之增加，表示您可儲存在記憶體內的相片數量會減少。

穩定器 - 選擇 **開啓** 以修正手震帶來的不安定。

• **自動檢視** - 如您將 **自動檢視** 設定為開啓，便會自動向您展示您曾拍攝的相片。

快門聲音 (Shutter sound) - 有四種快門聲音可供選擇。

標籤位置 - 啓動以使用手機的定位服務。您可隨時隨地拍攝相片，並標籤相片拍攝的位置。如您將已標籤

的相片上載至支援地理位置標記的網誌，您的相片便會在地圖上顯示。

• **注意：**本功能在 GPS 啓動或已連接到 WPS 時才能使用。

選擇儲存 (Storage) - 選擇是將相片儲存至手機記憶體，還是儲存至外置記憶體 (External SD card)。

 還原所有相機預設設定。

 任何時候，如您想知道此功能如何操作，點按便可。此會向您提供快速手冊。

提示！ 當您結束相機功能，除圖像大小及圖像質素外的所有設定將回到預設值。您需要重新設定所有非預設的設定，例如色調及 ISO。拍攝下一張相片前，請先檢查這些設定。

提示！ 設定功能表乃疊於取景器上，因此當您更改圖像顏色或質素的設定，您會即時在設定功能表背後看見預覽圖像的更改。

使用對焦模式

您可從以下選項選擇對焦模式：

自動 - 將相機設定為自動對焦。

微距 (Macro) - 微距模式讓您拍攝極近距離的物件。如果您正嘗試近距離拍攝但對焦方塊仍為紅色，請嘗試開啓微距模式。

人臉追蹤 (Face tracking) - 如果您在拍照時設定人臉追蹤，相機會自動偵測人臉並對焦。

手動 (Manual) - 將相機設定為手動對焦。

視像攝錄機

瞭解取景器

縮放 - 放大或縮小。或者，您可使用側音量鍵。

轉換 - 您可從外置相機轉換至內置相機。



相機模式 - 將此圖示向上滑動，便能切換至相機模式。

開始錄製

媒體匣 - 點按以觀看您最後拍下的影片。這容許您從相機模式存取媒體匣並觀看已保存的影片。

設定 - 點按此圖示，開啓設定功能表。請參閱使用進階設定。

閃光燈 - 容許您在黑暗地方拍照時打開閃光燈。

亮度 - 決定及控制進入影片的光線量。沿著亮度計滑動指標，向“-”方向可降低圖像亮度，向“+”則可提升亮度。

拍攝快速影片

- 1 開啓**相機**應用程式並將相機模式按鈕移下至**影片**位置。快門圖示會變成。
- 2 視像攝錄機的取景器會在屏幕上顯示。
- 3 橫向握住手機，將鏡頭對準拍攝影片的對象。
- 4 點按開始影片圖示。
- 5 REC 將顯示於取景器底部，同時計時器會顯示影片錄製的長度。
- 6 點按停止影片圖示以停止錄製。

拍攝影片後

代表該影片的靜止圖像會在屏幕上出現。

播放 點按以播放影片。

分享 點按便能以藍芽 (Bluetooth)、電子郵件、Google

Mail (Gmail)、訊息 (Messaging) 或 **YouTube** 的方式共享影片。

注意：如在漫遊期間下載多媒體訊息，則可能需額外收費。

重新命名 點按以編輯所選擇影片的名稱。

 點按以刪除剛錄製的影片，並點按是確認。取景器將再次出現。

 點按此鍵可直接錄製另外一個影片。當前影片將會被儲存。

 點按以檢視您最後拍下的影片。

使用進階設定

從取景器中點按以開啓所有進階選項。

捲動轉輪以調整視像攝錄機設定。選擇選項後，請點按**返回**鍵。

視像攝錄機

影片大小 - 點按以設定所錄製影片的大小（像素）。從以下選擇您的影片大小：全高清 Full HD (1920x1088)、高清 HD (1280x720)、TV (720x480)、VGA (640x480)、QVGA (320x240) 及 QCIF (176x144)。

白平衡 (White balance) - 白平衡確保您影片內的任何白色區域均為真實顏色。要使您的相機正確調整白平衡，您可能需要指定光線環境。您可選擇自動、白熱光、陽光 (Sunny)、日光燈 (Fluorescent) 或陰天 (Cloudy)。

色彩效果 - 為影片選擇新色調。

注意：色彩效果的選項可能按相機模式而有分別。

影片質素 (Video quality) - 可選擇最細緻、細緻及適中。

影片持續時間 - 設定影片的最

長錄製持續時間。您可選擇標準或多媒體訊息限制影片的大小，以透過多媒體訊息發送影片。

語音服務 - 選擇靜音 (Mute) 以錄製影片，而沒有聲音。

自動查看 - 如您將此項設定為開啓，將會自動顯示您剛錄製的影片。

選擇儲存 (Storage) - 選擇是將相片儲存至手機記憶體，還是儲存至外置記憶體 (External SD card)。

-  重新設定所有影片相機設定。
-  任何時候，如您想知道此功能如何操作，點按便可。此會向您提供快速手冊。

觀看已儲存的影片

- 1 在取景器中，點按 .
- 2 您的圖片集會顯示於屏幕上。

- 3 點按一下影片，將它帶到圖片集的前方。將自動播放聲音。

觀看影片時調整音量

要在影片播放途中調整音量，您可使用在手機右側的音量鍵。

多媒體

圖片庫

您可將手機記憶體中的任何多媒體檔案儲存至我的檔案 (My folders) 中，以便輕鬆存取所有圖片、聲音、影片和遊戲。亦可將檔案儲存至記憶咭中。使用記憶咭的好處在於，您可以釋放手機記憶體的空間。

點按**應用程式**標籤，然後選擇**圖片庫**。

更改圖片庫內容的顯示方式

您可以順時序圖示或堆疊方式、按拍攝時間及地點分類，檢視圖片庫內的圖像和短片。使用屏幕上方的圖片集檢視開關， 切換檢視格線及堆疊顯示。

 將圖片庫檢視開關拖動至左方，以按時序格線檢視圖片庫內容。

 將圖片庫檢視開關拖動至右方，以按堆疊方式檢視圖片庫內容。

使用 SmartShare

SmartShare 為您提供以其他 DLNA（數位生活網路聯盟）設備享受多媒體內容的更好方法。

* 將您的媒體內容分享至其他 DLNA 設備

- 1 在桌面點按應用程式標籤，然後選擇設定。
- 2 選擇 無線及網絡 及 SmartShare 設定。
- 3 輕觸 SmartShare 選擇框就可開啓。
- 4 您可改變您的裝置名稱，圖示及選擇內容類別。

*** 讓您的播放裝置（例如：電視）從遠方資料庫（例如：電腦）播放多媒體內容。**

- 1 輕觸右上方的按鈕以從播放裝置表選擇裝置。
- 2 輕觸左上方的按鈕以選擇遠方資料庫。
- 3 您可瀏覽遠方資料庫。
- 4 長按一個媒體縮圖，並以手指把它移到頂部或輕觸播放按鈕。

通知：使用本程式時檢查您的裝置是否已經由 Wi-Fi 連接到您的家居網路。

通知：部分 DLNA 設備（例如：電視）只支援 DLNA 的 DMP 功能，這些裝置將不會出現在播放裝置表。

音樂

LG-P990 具有內置音樂播放器，讓您播放所有您最愛的曲目。若要存取音樂播放器，請點按**音樂**。

播放歌曲

- 1 在桌面點按**應用程式**標籤，然後選擇**音樂**。

- 2 點按**歌曲**。
- 3 選擇要播放的歌曲。
- 4 點按  暫停播放歌曲。
- 5 點按  跳至下一首歌曲。
- 6 點按  返回歌曲的開首。點按  兩次以返回至上一首歌曲。

若要在聆聽音樂時調節音量，請按手機左側的向上及向下音量鍵。

點按並按住清單上的任何歌曲，便會顯示**播放、新增至播放列表、設為來電鈴聲、刪除、共享和搜尋**。

注意：音樂檔案的版權可能受國際公約和國內版權法保護。

因此，您可能需要取得授權或許可，才可以複寫或複製音樂。在某些國家，國內法律禁止私人複製受版權保護的材料。在下載或複製檔案前，請檢查適用國家關於使用此類材料的國家法律。

多媒體

使用收音機

LG-P990 具有內置 收音機，只要作出適當調校，就可以隨時隨地聆聽您最愛的電台。

注意：您必須插入耳機才能收聽電台。請將之插入耳機插孔。

搜尋電台

您可以使用手動或自動搜尋功能調校電台。搜尋到的電台隨即儲存到特定的頻道編號，這樣您就不用重新調頻。

- 1 在桌面點按**應用程式**標籤，然後選擇 **收音機**。
- 2 點按**掃描 FM 收音機電台**。
- 3 如果有預設頻道，您會看見彈出視窗說「所有頻道將被重設。繼續？」。如您選擇**是**，將會刪除所有預設頻道及啟動自動掃描。

- 4 在自動掃描的過程中，如您希望**停止掃描**點按停止。只有您停止掃描前找到的頻道會被儲存。

注意：您亦可使用轉輪以手動方式調頻。

收聽電台

- 1 在桌面點按**應用程式**標籤，然後選擇 **收音機**。
- 2 點按您要收聽的電台的頻道編號。
- 3 點按  圖示。可透過內置揚聲器收聽廣播。

使用 USB 大容量儲存裝置傳送檔案

要使用 USB 裝置傳送檔案：

- 1 使用 USB 線連接 LG-P990 至電腦。
- 2 如果您沒有在電腦上安裝 LG Android 平台驅動程式，您將需要手動更改設定。選擇設定 > SD 咭與

手機儲存體 > 啓動僅限大量儲存。

- 3 點按開啓 USB 儲存體。
- 4 您可於電腦檢視大容量儲存體的內容並傳送檔案。

注意：

- 如果電腦上已安裝 LG Android 平台驅動程式，您會立即見到「**開啓 USB 儲存**」。
- 使用 USB 大容量儲存功能後，如您希望使用 LG PC Suite 將手機與電腦同步，您需要點按 **設定 > SD 咭及電話儲存**，再點按別號並關閉**僅啓動大容量儲存體**模式。

如何將音樂/影片檔案儲存至手機

- 1 使用 USB 線將手機連接到電腦。
- 點按並向下拖動主頁上的狀態列。選擇 **已連接的**

USB > 開啓 USB 儲存體 > 開啓資料夾以檢視檔案。

- 如果您沒有在電腦上安裝 LG Android 平台驅動程式，您將需要手動更改設定。
- 2 從電腦上將音樂或影片儲存到手機外置儲存空間。
- 您可以使用讀卡器，將檔案從電腦複製或移動至手機的可移除儲存體。
- 如果影片檔案包含字幕檔案（與影片檔案同名的 .smi 或 .srt 檔案），請將其放入相同資料夾，以便在播放影片檔案時自動顯示字幕。
- 在下載音樂或影片檔案時，必須保護版權的安全。請注意，已損壞檔案或副檔名錯誤的檔案可能會損壞手機。

多媒體

如何從您的舊手機上的聯絡資料移到現在的手機

使用電腦同步程式，將通訊錄以 CSV 檔案格式從舊手機匯出至電腦。

- 1 請於 www.lgmobile.com 下載 Mobile Sync for Android，然後將其安裝在電腦上。執行該程式，並使用 USB 線將 Android 行動手機連接到電腦。
- 2 選擇**通訊錄**圖示。轉到**功 檔案 > 匯入**，然後選擇儲存於電腦中的 CSV 檔案。
- 3 如果匯入的 CSV 檔案中的欄位與 Mobile Sync for Android 中的欄位不同，則需要對應欄位。對應欄位後，按一下「確定」。然後，Mobile Sync for Android 中便會新增通訊錄。

- 4 如果 Mobile Sync for Android 偵測到 LG-P990 手機的連接（使用 USB 線），請按一下「同步」或「同步通訊錄」，將電腦中儲存的通訊錄同步至手機並儲存通訊錄。

如何透過藍芽發送手機中的數據

您可在經由藍芽執行相應程式傳輸資料，取代一般手機從藍芽功能表傳輸的方法。

- **發送圖片**：執行**圖片庫**應用程式，然後選擇**圖片 > 功能表**。按一下**分享**，選擇**藍芽 > 檢查藍芽是否開啓**，並選擇**掃描裝置 > 從清單中選擇您要發送數據的裝置**。
- **匯出通訊錄**：執行**通訊錄**應用程式。點按要匯出的地址。按一下**功能表**，選擇**分享 > 藍芽 (Bluetooth) > 檢**

查藍芽是否開啓，並選擇掃描裝置 > 從清單中選擇您要發送數據的裝置。

• **發送所選的多個聯絡人：**

執行**通訊錄**應用程式。選擇多個聯絡人，點按**功能表鍵**及點按**多項選擇**。選擇您想傳輸的聯絡人或點按**功能表鍵**，並點按**分享** > **全部選擇**。選擇 **分享** > **藍芽 (Bluetooth)** > **開啓藍芽**並選擇**掃描裝置** > 從清單中選擇您要發送數據的裝置。

• **連接至其他藍芽裝置（此裝置需支援檔案傳輸）：**設定 > **無線及網絡** > **藍芽設定**。然後，選擇可偵測的裝置核取方塊，並搜尋其他藍芽裝置。尋找所需的服務並連接至其他藍芽裝置。

提示！ 版本為藍芽 2.1

EDR 並經 Bluetooth SIG 認證。此與其他 Bluetooth SIG 認證的設置相容。

注意：如果您要從其他裝置中搜尋此手機，請轉到設定 > **無線及網絡** > **藍芽設定**。

注意：支援的設定檔為 SDAP、HFP、HSP、OPP、PBAP（伺服器）、FTP（伺服器）、A2DP、AVRCP 和 AVRCP。

Google 應用程式

當您第一次在手機上開啓 Google 應用程式，您需要使用您現有的 Google 帳戶登入程式。

Google Maps™

檢查您現時的位置和交通，並取得前往目的地的駕駛方向。您的手機必須連接 Wi-Fi 或 3G/GPRS。

注意：Google 地圖並不覆蓋所有城市及國家。

使用功能表鍵，您可選擇各種選項如：**：搜尋、路線、已加星號地點、清除結果、加入 Google 定位等。**

Market™

Android Market™ 設有多種有用的應用程式和遊戲供您下載。您從 Google Market 安裝的應用程式和遊戲可於 LG-P990 功能表中找到。您可以通過點按**下載**標籤來檢視已下載的應用程式。

Gmail™

Hotmail 會在您首次設定手機時設置。因應您的同步設定，手機上的 Gmail 會自動跟您在網上的 Google 帳號。收件匣通話情單會是您的預設 Gmail 主頁。

Google Talk™

Google Talk 是 Google 的即時通訊程式，讓您與其他使用 Google Talk 的用戶通訊。

點按**功能表**並檢查以下選項：**所有好友 (All friends)、新增好友 (Add friend)、搜索 (Search)、登出 (Sign out)、設定 (Settings)等。**

Google Search™

點按**功能表**，使用**搜尋設定 (Search settings)**以設定 Google 搜尋，包括設定在手機上可搜尋的數據類型。

YouTube™

YouTube 是一個可讓您觀賞或上載影片的免費網站。

注意：您可以 Google 帳號存取 YouTube，但您需要擁有 YouTube 帳號才能使用部分服務，例如上載影片。

實用程式

設定鬧鐘

- 1 在桌面點按**應用程式**標籤，然後選擇 **鬧鐘/時鐘**。
- 2 若要新增新的鬧鐘，點按**新增鬧鐘**。
- 3 設定鬧鐘及重複時間和鬧鐘鈴聲。您亦可點按 設定震動、天氣資訊、和加入鬧鐘名稱。
- 4 點按**儲存**將鬧鐘開啓。

注意：如要在鬧鐘列表上改變鬧鐘設定，點按**功能表**鍵並選擇**設定**。您可以刪除鬧鐘或調較以下選項：**鬧鐘處於靜音模式、側按鈕行為、鬧鐘音量、設定預設鈴聲及天氣資訊設定**。

使用計算機

- 1 在桌面點按**應用程式**標籤，然後選擇**計算機**。
- 2 觸控數字鍵以輸入數字。

- 3 對於簡單計算，點按所需的運算符號（+、-、x 或 ÷），然後按 =。
- 4 如要進行更複雜的計選，點按**功能表**，然後選擇**正弦、餘弦、正切、函數**等等。

新增事件至行事曆

- 1 在桌面點按**應用程式**標籤，然後選擇**行事曆**。
- 2 首先，您必須建立一個 Google 帳戶，才可使用行事曆。
- 3 要檢查事項，點按日期。如您希望新增事件，點按並按住事件。再按**新事件**。
- 4 點按**內容**，然後輸入事件名稱。檢查日期，並輸入事件開始及完結的時間。
- 5 然後點按**地點**，輸入事件的地點。

- 6 若要新增備註至您的事件，點按**說明**，然後輸入詳情。
- 7 若要重複鬧鐘，請設定重複頻率，如有需要亦可設定**提醒**。
- 8 點按日曆中的**完成**以儲存事件。日曆中所有已儲存事件的日子將以顏色方格標記。鬧鐘將於事件的開始時間響起，讓您安排得井井有條。

注意：當您完成錄音，就可點按**功能表**鍵及**共享**，以發送音頻剪輯。

錄製聲音或語音

- 1 在桌面點按**應用程式**標籤，然後選擇**語音備忘錄**。
- 2 點按  **錄製** 開始錄音。
- 3 點按  **停止** 停止錄音。
- 4 點按  **播放** 以聆聽錄音。

備註：點按列表存取您的專輯。您可聆聽已儲存的錄音。

網絡功能

瀏覽器

瀏覽器令您透過手機盡享快捷、全彩色的遊戲、音樂、新聞、體育、娛樂及更多，而無論您身在何處，有何種需求，均能一一滿足您。

備註：連接到這些服務和下載內容需繳交額外費用。請向網絡供應商諮詢收費詳情。

使用選項

點按**功能表**鍵檢視選項。

 **新視窗** - 開啓一個新的視窗。

 **書籤** - 新增/顯示書籤，顯示訪問最多的網站和記錄。

 **視窗** - 顯示所有您已開啓的視窗。

 **重新整理** - 點按重新整理網頁。

 **下一頁** - 轉至在目前頁面之後連接的頁面。**返回鍵**將您帶回之前的頁面。

更多

- **新增書籤** - 將目前網頁新增至書籤。
- **在頁面中尋找** - 如您輸入了一個字母或任何字詞，將會標記您從網頁輸入的所有字母。
- **選擇文字** - 點按並選擇您要複製的文字。長按任何輸入方塊，您即可貼上文字。
- **頁面資訊** - 顯示該頁的資訊。
- **分享網頁** - 發送網頁。
- **下載** - 顯示下載記錄。
- **設定**：更改瀏覽器設定。

注意：如要回到之前的頁面，點按**返回鍵**。

設定

在桌面點按**應用程式**標籤，然後捲動，再點按**設定**。

無線及網絡

您可在**此**管理 Wi-Fi 和藍芽。此外，您亦可設定流動網絡和飛航模式。

飛航模式 - 設定飛航模式後，所有無線連接均會停用。

Wi-Fi - 點按以勾選：啓動 Wi-Fi 以連接可使用的 Wi-Fi 網絡。

Wi-Fi 設定 - 讓您設定及管理無線存取點。設定網絡通知，或新增 Wi-Fi 網絡。從 Wi-Fi 設定屏幕訪問進階 Wi-Fi 設定屏幕。點按**功能表**鍵並點按**進階**。

SmartShare - 點按以勾選：開啓 SmartShare，與支援 DLNA（數碼生活網絡聯盟）的裝置分享您的多媒體內容。

SmartShare 設定 - 讓您可以更改裝置名稱，選擇分享的內容種類。

藍芽 - 點按以勾選：啓動藍芽以連接至藍芽裝置。

藍芽設定 - 設定裝置名稱及可找到的裝置，並掃描其他裝置。或者，檢查您以前配置的藍芽裝置列表，以及手機最近一次掃描藍芽裝置時所偵測到的藍芽裝置。

網絡共享及可攜式無線熱點 - 您可以設定 USB 無線路由及可攜式 Wi-Fi 熱點。

VPN 設定 - 顯示您以前配置的虛擬專用網絡 (VPN) 列表。允許您新增不同類型的 VPN。

流動網絡 - 設定數據啓用、資料漫遊、網絡模式和存取點名稱 (APNs)，等等。屏幕上的手機設定

On-Screen 手機設定 - 讓您更改 On-Screen 手機密碼（預設密碼為「0000」）。

設定

On-Screen 手機讓您透過 USB 或藍芽連接從電腦裡檢視手機屏幕。您亦可在電腦上利用滑鼠或鍵盤，控制您的手機。

聲音

<一般>

靜音模式 - 可讓您消去所有聲音（包括來電及提示鈴聲），但不包括播放音樂、影片的聲音，與及您已設定的鬧鐘響鬧（您必需在其相關應用程式自行消去媒體及鬧鐘聲音）。

震動 - 允許您設定來電時手機震動。

音量 - 允許您設定鈴聲、媒體及鬧鐘的音量。如果您沒有勾選電話和通知使用相同音量的選項，那麼您可以分別設定它們的音量。

<來電>

電話鈴聲 - 允許您設定預設的來電鈴聲。

<通知>

通知鈴聲 - 允許您設定預設的通知鈴聲。

<回饋>

觸控音效 - 當您使用撥號鍵盤撥號時，允許您設定手機播放按鍵音。

有聲選項 - 當您點按按鈕、圖示或者其他對您的點按作出反應的屏幕上的項目時，允許您設定您的手機播放按鍵音。

屏幕鎖定聲音 - 允許您設定鎖定或解鎖屏幕時播放聲音。

觸覺回饋 - 當您點按功能表鍵、返回鍵以及進行其他動作時，允許您設定手機輕微震動。

顯示

亮度 - 調節屏幕亮度。

自動旋轉屏幕 - 當您將手機橫向或直立放置時，允許您設定手機自動改變方向至橫向或直向模式。

動畫 - 當您在屏幕間導覽時，允許您設定動畫效果。

屏幕逾時 - 允許您調整屏幕自動關閉前的延遲時間。爲了使電池保持最好效能，請使用最短合宜超時。

顯示字體 - 變更顯示字體。

筆觸

調較桌面、鬧鐘、媒體匣、音樂 (Music)、與及影片播放器的姿勢設定。

位置與安全性

< 我的位置 >

使用無線網絡 - 如勾選使用無線網絡，手機會借助 Wi-

Fi 和流動網絡確定您大概所處的位置。

使用 GPS 衛星定位 - 如勾選啟用 GPS 衛星，手機會確定您所處的位置，準確地找出您身處的街道。

< 屏幕解鎖 >

設定屏幕鎖定 - 設定解鎖圖案以保護您的手機。開啓一系列畫面，以指導您繪畫屏幕解鎖圖案。您可以設定 PIN 或密碼，而不是解鎖圖案或者什麼都不設定。

< SIM卡鎖定 >

設定SIM卡鎖定 - 設定智能咭鎖定或更改智能咭 PIN 碼。

< 密碼 >

顯示密碼 - 選擇隨您輸入顯示密碼、或於輸入時隱藏並取消選擇。

< 裝置管理 >

選取裝置管理員 - 增加或移除裝置管理員。

設定

< 認證儲存空間 >

使用安全認證 - 勾選後允許應用程式訪問您手機的安全證書、相關密碼以及其他憑證的加密儲存。您可以使用憑證儲存建立某些類型的VPN 和 Wi-Fi 連接。如果您沒有為憑證儲存設定密碼，則該設定不可用。

從 SD 卡安裝 - 允許您從 microSD 咭安裝加密證書。

設定密碼 - 允許您為您的安全憑證儲存設定或更改密碼。您的密碼必須不少於 8 個字符。

清除儲存空間 - 刪除所有安全證書、相關憑證，同時清除安全儲存自身的密碼。

應用程式

未知的來源 - 除了 Android Market 的應用程式，允許安裝您從網站、電子郵件或其它地方得到的應用程式。

警告

為了保護您的手機和您的個人資料，請只從受信任的來源下載應用程式，例如 Android Market。

管理應用程式 - 管理及移除已安裝的應用程式。

正在運行的服務 - 允許您檢視及控制目前正在運行的服務和應用程式。該選項顯示每個正在運行的服務的進程及分別佔用的內存量。

開發 - 允許您設定應用程式開發選項，例如 **USB 偵錯**、**保持清醒**和**允許模擬位置**。

帳戶及同步處理

< 一般同步設定 >

背景資料 - 允許應用程式在背景中同步數據，而不論您是否啟動它們。不勾選此設定會幫助節省電池電力，同時也會降低（但不會完全

停止)數據利用率。

自動同步處理 - 允許應用程式在自己的平臺上同步、發送和接收數據。

<管理帳戶>

您新增到此手機上的所有 Google 帳戶和其他帳戶的列表。

如果您點按該屏幕上的某一帳戶，則該帳戶的屏幕會開啓。

私隱設定

如果您選擇 **重設為原廠設定**，手機內部儲存空間所有資料，包括您的 Google 帳戶資料、您的系統 / 應用程式資料和設定，還有任何已下載程式及 DRM 認證都會被刪除。重設手機並不會刪除任何您所下載的系統軟件更新，也不會刪除諸如音樂或相片等在您 microSD 卡上的檔案。如果您用此方法重設您的手機，您會被提

示重新輸入您第一次啓動 Android 時所輸入的訊息。

SD 卡與手機儲存

<USB 連接模式>

僅限大容量儲存 - 如果您插入例如一張記憶咭，您的手機就可以當做一個大容量儲存體裝置來使用。您可以設定**僅限大容量儲存**為一個 USB 連接模式下的預設設定。

<SD 卡>

檢查總空間及可用空間。點按**移除 SD 卡**以安全移除。如果您想刪除 microSD 卡的所有資料，點按將 SD 卡格式化以進行格式化。

<內置SD 卡>

檢查總空間及可用空間。點按**移除 SD 卡**以安全移除。如果您想刪除 microSD 卡的所有資料，點按格式化內置 SD 卡以進行格式化。

設定

< 內部手機儲存體 >

檢查可用空間。

語言和鍵盤

使用**語言和鍵盤**設定來選擇您手機文字的語言，包括您新增至字典的字詞，並配置您的屏幕鍵盤。

語音輸入裝置和輸出裝置

< 語音輸入裝置 >

語音辨識系統設定 - 使用語音辨識系統設定，以設定 Android 語音輸入功能。

< 語音輸出裝置 >

文字轉語音設定 - 使用**文字轉語音設定**，為可使用 Android 文字轉語音合成器的應用程式設定此功能。

備註：如果您沒有安裝語音合成數據，那麼只有安裝語音資料項可設定。

協助工具

您可使用協助工具設定，以設定任何已安裝到手機的可存取性外掛程式。

備註：需要額外外掛程式，才可選擇此選項。

HDMI

調較 HDMI 連接設定。如果您的手機是經由 HDMI 線連接到電視或電腦，當影片或圖像播放器出現在手機畫面時，您就可在電視或電腦上觀看該影片或圖像。

備註：

- 因應經由 HDMI 線跟您的手機連接的設備，播放媒體所需時間可能有分別。
- 如果使用的連接線或設備沒有經 HDMI 認證，檔案可能無法正常播放。
- 您的手機設定的圖像定位亦會適用於顯示圖像的

設備。

- 如果您的手機資料因同步因素而未能正常顯示，您需要改變手機的解像度。（您需要重新啓動手機以反映新的 HDMI 解像度。）

日期與時間

使用日期與時間設定以設置您所希望的日期顯示方式的標準。您還可以使用這些設定來設置您自己的時間和時區，而不只是從流動網絡獲得當前時間。

關於手機

檢視法律資訊，檢查手機狀態和軟件版本。

Wi-Fi

使用 Wi-Fi，您可以在無線接入點 (AP) 範圍內使用高速互聯網。

您可以使用 Wi-Fi 享用無線

互聯網，而不會收取額外費用。

開啓 Wi-Fi

從桌面開啓通告欄，然後點按  以開啓。

您也可點按**應用程式 > 設定 > 無線及網絡**，然後開啓 Wi-Fi。

連接至 Wi-Fi

選擇要連接的 Wi-Fi 網絡。如果看到 ，則需要輸入密碼以連接。

備註：

- 如果處於 Wi-Fi 範圍以外並選擇 3G 連接，則可能需額外收費。
- 如果您的手機轉至睡眠模式，即使已連接到 Wi-Fi，該 Wi-Fi 連線也會自動關閉（這情況下，如果手機能存取 3G 數據，它可能會自動連接到 3G 網絡，造成額外

設定

的數據收費)。

- LG-P990 支援 WEP、WPA/WPA2 PSK、WPA/WPA2 Enterprise 及 802.1x Dynamic WEP。安全。如您的 Wi-Fi 服務供應商或網絡管理員設定了加密，以保障網絡安全，請在彈出視窗輸入加密鑰匙。如沒有設定加密，彈出視窗則不會出現。您可從您的 Wi-Fi 服務供應商或網絡管理員取得加密鑰匙。

共享手機的流動數據連接。

您可以透過 USB 線：USB 共享網絡與單一電腦共享手機的流動數據連接。您可將手機切換成可攜式 Wi-Fi 熱點，同時與最多 5 部裝置共享手機的數據連接。

當手機正共享數據連接，狀態列會顯示圖示，而通告欄內也會顯示進行中的通告。

圖示	說明
	USB 共享網絡已啟動
	可攜式 Wi-Fi 熱點已啟動
	USB 共享網絡及可攜式 Wi-Fi 熱點已啟動

有關共享網絡及可攜式熱點的最新資訊，包括受支援的操作系統及其他詳情，請瀏覽 <http://www.android.com/tether>。

注意：連接及使用網上服務可能需要額外付費。請向網絡供應商諮詢收費詳情。

USB 共享網絡及可攜式 Wi-Fi 熱點設定

- 1 在桌面點按**應用程式**標籤，然後選擇**設定**。

2 點按**無線及網絡**並選擇**網絡共享及可攜式無線熱點**。

3 選擇您想調整的選項。

USB 數據連線 – 勾選以透過 USB 連接與電腦共享手機的網絡數據連接。

可攜式 Wi-Fi 熱點 – 勾選以可攜式 Wi-Fi 熱點的形式共享手機的網絡數據連接。

說明 – 開啓載有 USB 共享網絡及可攜式 Wi-Fi 熱點資料的對話方塊，並取得更多資料的詳情。

共享網絡及數據共享

無法同時透過 USB 共享手機的數據連接及 microSD 咭。如果您正透過 USB 將 microSD 咭連接至電腦上，則必須先中斷連接。

1 使用附手機附上的 USB 線，將手機連接至電腦。

2 在桌面點按**應用程式**標籤，然後選擇**設定**。

3 點按**無線及網絡**並選擇**網絡共享及可攜式無線熱點**。

4 勾選 **USB 數據連線**。

5 勾選 **USB 網絡共享**。

• 手機會開始透過 USB 連接與電腦共享流動網絡數據連接。進行中的通告  會加入至狀態列及通告欄內。

5 取消勾選 **USB 共享網絡**，以停止共享數據連接。您也可中斷 USB 線的連接。

要將手機的數據連接以可攜式熱點的形式分享

1 在桌面點按**應用程式**標籤，然後選擇**設定**。

2 點按**無線及網絡**並選擇**網絡共享及可攜式無線熱點**。

設定

3 勾選可攜式 Wi-Fi 熱點。

• 手機將會開始廣播 Wi-Fi 網絡名稱 (SSID)，您可以將手機連接至最多 5 台電腦或其他裝置。進行中的通告  會加入至狀態列及通告欄內。

• 勾選可攜式 Wi-Fi 熱點後，您可更改其網絡名稱或保護 Wi-Fi 網絡。

4 取消勾選可攜式 Wi-Fi 熱點以停止透過 Wi-Fi 共享數據連接。

注意！

如果您將安全選項設定為**開啓**，則無法防止其他人士在未經授權的情況下使用網上服務，並可能產生額外收費。要避免未經授權的使用，您應該保留此安全選項。

如何使用 On-Screen 手機

On-Screen 手機讓您透過 USB 或藍芽連接從電腦裡檢視手機屏幕。您亦可在電腦上利用滑鼠或鍵盤，控制您的手機。

On-Screen 手機圖示



連接或斷開電腦與手機的連接。



旋轉 On-Screen 手機視窗（只適用於支援旋轉的應用程式）。



更改 On-Screen 手機偏好設定。



結束 On-Screen 手機程式。



將 On-Screen 手機視窗最小化。

On-Screen 手機功能

• 即時傳送及控制：連接至電腦時，顯示並控制您的手機屏幕。

- 滑鼠操控：讓您在電腦屏幕上使用滑鼠拖動並點按，以控制您的手機。
- 使用鍵盤輸入文字：讓您使用電腦鍵盤編寫文字訊息或備註。
- 檔案傳送（由手機至電腦）：從手機將檔案（如相片、影片、音樂及Polaris Office 檔案）傳送至電腦內。只須按滑鼠右鍵，並將檔案拖動至您的電腦內。
- 檔案傳送（由電腦至手機）：從電腦將檔案傳送至手機內。只須選擇您想傳送的檔案，然後拖放至On-Screen 手機視窗內。您傳送的檔案會儲存在內置記憶體或micro SD 咭內。
- 即時事件通知：如有，顯示彈出視窗，就任何來電或文字/多媒體訊息、鬧鐘及事件通知向您發出提示通知。

注意：On-Screen 手機功能不支援手機上的相機照片及影片，因此這些圖像無法在電腦畫面上顯示。

如何在電腦上安裝 On-Screen 手機

瀏覽 LG 主頁 (<http://www.lgappliaction.com>)，前往**支援 > 手機支援 > 下載 LG 手機支援工具**至電腦。如果您下載 LG PC Suite IV，On-Screen 手機程式也會一同下載至您的電腦內。然後您可於電腦上安裝 On-Screen 手機。

如何將手機連接至電腦 USB 連接：

- 1 開啓連接精靈，選擇「USB 線連接」，然後按「下一步」。
- 2 使用 USB 線連將手機連接至電腦，然後按「下一步」。

設定

- 3 輸入 On-Screen 手機碼，然後按「下一步」。預設密碼為「0000」。您可在設定 > 無線及網絡 > 屏幕上的手機設定 > 變更密碼來更改密碼。
- 4 按「OK」結束視窗。

使用藍芽無線連接：

- 1 在手機上，前往設定 > 無線及網絡 > 藍芽設定。選擇開啓藍芽並按設定裝置為可偵測。
- 2 如果您曾使用纜線連接，執行新連接精靈以建立新連接。
- 3 在電腦上執行連接精靈，選擇「藍芽連接」，再選擇「下一步」。
- 4 精靈會開始搜尋已啓用藍芽的手機。顯示您想連接的手機後，按「停止」以停止搜尋。

- 5 從裝置清單選擇「LG-P990」，然後按「下一步」。您可以為裝置重新命名。
- 6 輸入 PIN 碼（如「0000」），然後按「下一步」。
- 7 在手機上，接受要求並輸入相同 PIN 碼，再點按「確定」。
- 8 輸入 On-Screen 手機密碼，然後按「下一步」（預設密碼為「0000」）。
- 9 點按「確定」結束。

要檢查手機至電腦連接

只要已連接裝置，向下拖動桌面上方的通知列，以檢查 On-Screen 手機的連接狀態。

要斷開電腦與手機的連接

點按在 On-Screen 手機視窗左上角的再按中斷連接。或向下拖動桌面上方的通知列，然後選擇「

On-Screen 手機」。在 On-Screen Phone 中斷視窗內按「是」。

備註：關閉 On-Screen 手機服務後，必須重新開啓手機。

手機軟件更新

從互聯網更新 LG 手機軟件
要了解更多有關此功能的資訊，請瀏覽 <http://update.lgmobile.com/>。

有了這項功能，您無須親臨服務中心，就可透過互聯網將手機韌體更新為最新版本，十分方便。

手機韌體更新要求使用者密切注意整個更新過程。請確保繼續進行前，已檢查所有在每一個步驟出現的指引和備註。請注意，更新期間若移除 USB 數據線或電池，有可能對您的手機造成嚴重損害。

透過空中下載 (OTA) 進行 LG 手機軟件更新

此功能讓您無須連接 USB 數據線，也能輕鬆透過 OTA 更新手機的軟件至最新版本。

首先，您可以使用手機檢查軟件版本：**設定 > 關於手機 > 軟件更新 > 軟件更新檢查**。

版權和商標

此手機包含的所有技術和產品的權利均為其各自擁有者的財產：

- Bluetooth® 乃 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標。
- microSD™ 及 microSD 標誌乃 SD Card Association 的商標。
- Google™、Google Maps™、Gmail™、YouTube™、Google Talk™ 及 Android Market™ 均為 Google, Inc. 的商標。
- Wi-Fi 乃 Wireless Fidelity Alliance 的註冊商標。



Dolby Laboratories 授權製造。“Dolby”及 double-D 符號乃 Dolby Laboratories 的商標。



獲 Adobe Systems Incorporated. 授權下包含 Adobe® Flash® Player 或 Adobe AIR® 技術。Copyright © 1995-2011.

• DivX 手機



關於 DIVX 影片：DivX® 數碼影片格式由 DivX Inc 建立，是播放 DivX 影片的官方 DivX Certified® 裝置。要取得詳情以及將檔案轉換為 DivX 影片的軟件工具，請瀏覽 www.divx.com。

關於 DIVX VIDEO-ON-DEMAND：這個 DivX Certified® 裝置必須先註冊，才可播放已購買的 DivX Video-on-Demand (VOD) 電影。若要取得註冊編碼，請在您的裝置設定功能表找出 DivX VOD

部分。請前往 vod.divx.com 以參考更多有關如何完成註冊的資訊。

DivX Certified® 可播放 HD 720p 以下的 DivX® 影片，包括專貴內容。

可播放 **DivX HD** 解像度高達 1920x1080 的影片。

DivX®, DivX Certified® 及相關標誌乃 DivX Inc. 的商標，並經其許可下使用。

通告！

公開原始碼軟件

若要取得 GPL、LGPL、MPL 或其他公開來源授權的相應原始碼，請瀏覽 <http://opensource.lge.com/>。所有授權的條款、免責聲明及通知均可連同原始碼一同下載。

配件

該等配件適合配合 LG-P990 使用。
(下述配件並非必要。)

充電器



數據線

連接您的
LG-P990 至
電腦。



電池



使用手冊

瞭解有關
LG-P990 的
更多資訊。



立體聲 耳機



備註：

- 只可使用原裝 LG 配件。
- 若不使用原裝 LG 配件，則保養可能失效。
- 配件可能會視乎不同地區而有所不同。

技術數據

環境溫度

最高：+55°C（放電）+45°C（充電）

最低：-10°C

疑難排解

本章會列出一些使用手機時可能遇上的問題。您可能需要就某些問題聯絡您的服務供應商，但多數問題均可輕易自行解決。

訊息	可能起因	合理的修正措施
智能咭錯誤	手機內無智能卡，或不正確地插入智能咭。	確保已正確地插入智能卡。
無網絡連接/失去網絡	網絡範圍外訊號弱 網絡商套用新服務	移近窗邊或移至空曠地方。檢查網絡供應商的覆蓋範圍。 檢查智能卡是否舊於 6 至 12 個月。 如是者，請前往網絡供應商的就近分店更換智能卡。
密碼不正確	要更改安全密碼，您需要再次輸入以確認新的安全密碼。 您所輸入的兩個密碼並不相符。	預設的手機密碼為 [0000]。如您忘記密碼，請聯絡您的服務供應商。
無法設定無任何應用程式	服務供應商不支援此功能，或需要註冊使用此功能	請聯絡您的服務供應商。
無法撥打電話	撥號錯誤 新智能咭已插入 已達預付費用上限	新網絡未獲授權。 請檢查新的限制。 聯絡您的服務供應商，或使用 PIN 2 重設限額。

訊息	可能起因	合理的修正措施
手機無法啓動	按下開啓/關閉鍵的時間太長。 電池並無充電 電池接觸面骯髒	按下開啓/關閉鍵至少兩秒。 保持充電器連接更長時間。清潔金屬接觸面。 取出電池並重新插入。
充電錯誤	電池並無充電。 外界溫度太高或太低 接觸不良 無電壓 充電器故障 不正確的充電器；電池故障	替電池充電。 確保於正常溫度下為手機充電。 檢查充電器是否正常，以及是否正確地連接電源至手機。檢查電池接觸點，如有髒污則需清潔。 插入不同插座內。 如充電器沒有變暖，則需更換充電器。 請只使用原裝 LG 配件。更換新電池。
不允許撥打號碼	固定撥號號碼功能已開啓。	檢查設定。
無法接收/發送文字訊息和圖片	記憶體已滿	刪除手機上的部份訊息

疑難排解

訊息	可能起因	合理的修正措施
無法開啓檔案	不支援的檔案格式	檢查支援的檔案格式
SD 咭無法運作	只支援 FAT 16 檔案系統	透過讀咭器檢查 SD 咭檔案系統或使用手機將 SD 咭格式化
接收來電時，屏幕並無開啓。	距離感應器問題	如果您使用任何保護貼或保護套，檢查該等配件有否掩蓋距離感應器附近的範圍。確保距離感應器附近並無任何障礙物。
無聲音	震動或靜音模式	檢查聲音功能表的設定狀態，確保您並非使用震動或靜音模式。
掛線或凍結	軟件間歇性問題	移除電池並再插入電池。 開啓手機。 透過 WEB 網站嘗試進行軟件更新。



中文

LG-P990 用户手册

- 本手册中的部分内容可能不适用于您的手机，具体视您手机的软件或服务提供商而定。
- 由于这款手机的键盘为触摸屏键盘，不推荐视障人士使用。
- 版权所有 © LG Electronics, Inc. 保留所有权利。LG 和 LG 徽标是 LG 集团及其相关实体的注册商标。所有其他商标是其各自所有者的财产。
- Google™、Google Maps™、Gmail™、YouTube™、Google Talk™ 和 Android Market™ 是 Google, Inc. 的商标。



目录

关于安全有效使用手机的准则.....	5
--------------------	---

重要注意事项	11
---------------------	-----------

1. 手机内存	11
2. 优化电池使用寿命 ..	11
3. 安装开放源操作系统	12
4. 使用解锁图样	12
5. 使用硬重置	13
6. 连接 Wi-Fi 网络 ...	14
7. 打开和切换应用程序	14
8. 在 PC 上安装 LG PC 套件	16
9. 通过 USB 将手机连接到电脑	18
10. 使用数据连接时的解锁屏幕	19
11. 不要在 PC 开机/关机时连接手机	19
12. 向上持握手机	19
13. 屏幕冻结	19

开始了解您的手机	20
-----------------------	-----------

安装 SIM 卡和电池 ...	22
充电	23
安装存储卡	24
格式化存储卡	25

主屏	26
-----------------	-----------

触摸屏提示	26
-------------	----

锁定手机	26
解锁屏幕	26
主屏	27
设置主屏上的图标数 ...	27
将小工具添加到主屏 ...	27
返回到最近使用的应用程序	28
主屏预览功能	28
捕捉屏幕	28
通知抽屉	29
查看状态栏	29
屏上键盘	31

Google 帐户设置	32
--------------------------	-----------

创建 Google 帐户	32
登录 Google 帐户	32

通话/联系人	34
---------------------	-----------

拨打语音电话	34
拨打视像电话	34
呼叫联系人	34
接听和拒绝电话	35
调节音量	35
查看通话记录	35
通话设置	35
搜索联系人	36
添加新联系人	36
收藏夹联系人	36

信息/电子邮件	37	音乐	51
信息	37	播放歌曲	51
发送信息	37	使用收音机	52
更改信息设置	37	搜索电台	52
打开您的电子邮件和和电子		收听收音机	52
邮件帐户屏幕	38	使用 USB 大容量存储设备	
撰写和发送电子邮件 ...	38	传输文件	52
添加或编辑电子邮件帐户	39	如何将音乐/视频文件保存	
社交网络	41	到手机	53
将您的帐户添加到手机 .	41	如何将旧手机上的联系人移	
相机	42	至当前手机	54
了解取景器	42	如何通过蓝牙从手机发送数	
快速拍照	43	据	54
拍照后	43	Google 应用程序	56
使用高级设置	43	Google Maps™	56
使用对焦模式	45	Market™	56
摄像机	47	Gmail™	56
了解取景器	47	Google Talk™	56
快速摄像	48	Google Search™	56
拍摄视频后	48	YouTube™	57
使用高级设置	48	实用工具	58
观看保存的视频	49	设置闹钟	58
观看视频时调节音量 ...	49	使用计算器	58
多媒体	50	将事件添加到日历中 ...	58
我的文档	50	录制声音或语音	59
更改相册内容显示的方式	50	网络	60
使用 SmartShare	50	浏览器	60

目录

使用选项	60	屏幕手机功能	70
设置	61	如果在 PC 上安装屏幕手 机	71
无线和网络	61	如何将手机连接至 PC ..	71
声音	62	检查手机到 PC 的连接 ..	72
显示	62	断开手机与 PC 的连接 ..	72
手势	63	手机软件更新	72
位置和安全	63	版权所有和商标	74
应用程序	64	配件	76
帐户与同步	64	技术参数	77
隐私	65	故障排除	78
存储卡和手机内存	65		
语言和键盘	65		
语音输入与输出	66		
辅助功能	66		
HDMI	66		
日期和时间	67		
关于手机	67		
Wi-Fi	67		
打开 Wi-Fi	67		
连接到 Wi-Fi	67		
共享您手机数据连接 ...	68		
USB 绑定和便携式 Wi-Fi 热点设置	68		
USB 绑定和数据共享 ...	69		
将手机的数据连接共享为便 携式 Wi-Fi 热点	69		
如何使用屏幕手机	70		
屏幕手机图标	70		

关于安全有效使用手机的准则

请阅读以下简单的准则。违反这些准则可能造成危险或者触犯法律。

暴露在射频能量之下

无线电波暴露和“特定吸收率”(SAR)信息。此款 LG-P990 型手机已设计为遵守有关适用的无线电波暴露安全要求。此要求基于相关的科学准则，其中包括为确保所有人员（无论年龄和健康状况）安全而设计的安全裕量。

- 无线电波暴露准则采用一种称为“特定吸收率”或 SAR 的测量单位。SAR 测试是在所有用到的频带中以手机的最高认可功率电平进行发射时使用标准化方法执行的。
- 不同的 LG 手机型号可能有不同的 SAR 能级，但它们均符合相关的无线电波暴

露准则。

- 国际非电离辐射防护委员会 (ICNIRP) 建议的 SAR 上限值为：每 10g 重的人体组织吸收的能量平均值不超过 2W/kg。
- 由 DASY4 对该型号手机进行的测试，人耳能够承受的 SAR 最大值为 0.545 W/kg (10克)，戴在身体上时，其值为 0.897 W/kg (10 克)。
- 电气电子工程师协会 (IEEE) 建议的 SAR 上限值为：每 1 克重的人体组织吸收的能量平均值不超过 1.6W/kg，此 SAR 数据适用于各个国家/地区的居民。

关于安全有效使用手机的准则

产品保养和维护

警告

仅使用经核准为用于此特定手机型号的电池、充电器和配件。使用任何其它类型可能导致适用于此手机的许可或保修失效，并可能造成危险。

- 不要拆解本机。当需要维修时，请将手机送往合格的服务技术人员处。
- 保修（由 LG 决定）可能包括使用新的或返修的更换部件或板，只要其功能与更换的部件等效。
- 远离诸如电视、收音机或个人计算机之类的电器。
- 远离诸如暖气片或厨灶之类的热源。
- 小心不要让手机摔落。
- 不要让手机受到机械振动或撞击。
- 在任何有特殊条例要求的区域关闭手机。例如，请勿在医院使用手机，因为它可能影响敏感的医疗装置。
- 手机充电时，请勿用湿手操作手机。这可能会导致电击或手机严重受损。
- 请勿在靠近易燃物体的位置充电，因为手机可能因加热而引发火灾。
- 用包装材料或乙烯基包装纸包裹手机可能会损坏手机涂层。
- 如果手机置于柔软物体之上，请不要充电。
- 应将手机放在完全通风的位置充电。
- 不要在烟雾或灰尘过多的环境中使用或存放手机。
- 不要将手机放在信用卡或卡式车票旁边，它可能会影响磁条上的信息。
- 不要用尖锐物体敲击屏幕，这可能会损坏手机。

- 不要将手机暴露在液体或潮气中。
- 谨慎使用诸如耳机之类的配件。在不必要的情况下，不要触摸天线。

有效的手机操作

电子设备

所有手机都可能受到干扰，这种干扰会对性能造成影响。

- 在未经允许的情况下，不得在医疗装置附近使用手机。不要将手机放在心脏起搏点上，即胸前的口袋内。
- 手机可能会对某些助听器造成干扰。
- 微弱的干扰可能会影响电视、收音机、个人计算机等。

行车安全

查阅有关在驾驶时使用手机的本地法律法规。

- 不要在驾驶时使用手持式手机。
- 将注意力完全集中在驾驶上。
- 如果有免提装置，请使用免提装置。
- 如果行驶条件需要，请在拨打或接听电话之前将车辆驶离道路并停车。
- 射频能量可能影响车辆内的电子系统，例如立体声音响、安全设备等。
- 当车辆配备气囊时，不要让安装的便携式的无线设备阻挡气囊。这样做可能因性能不当而导致气囊无法释放或导致严重受伤。

关于安全有效使用手机的准则

- 如果您在外出时使用耳机收听音乐，请确保将音量设置为合理的音量级别，以便注意周围的情况。在靠近马路时，尤其要注意这一点。

防止损伤您的听力

如果您长时间置于高音环境中，那么您的听力可能会遭到伤害。因此，我们建议您在开机或关机时不要将手机置于耳边。同时，我们还建议您将音乐和通话音量设置为合理的音量级别。

备注：耳机声音和压力过度可能导致听觉受损。

玻璃部分

手机部分为玻璃制。如果手机摔落到坚硬表面或受到强烈撞击，玻璃会破碎。如果玻璃破碎，请勿触摸或尝试取出玻璃碎片。停止使用手机，在授权的服务提供商处

更换玻璃。

爆破区域

不要在正进行爆破的地区使用手机。请依照有关限制，并遵守任何规章或规定。

易爆环境

- 不要在加油站内使用手机。
- 不要在靠近燃料或化学制品处使用手机。
- 不要在放有手机和配件的车厢内运输或存放可燃气体、液体或爆炸品。

在飞机上

无线设备可能对飞机造成干扰。

- 登机前，请关机。
- 未经机务人员允许，不得在地面上使用手机。

儿童

将手机放在儿童接触不到的安全地方。手机中包含细小

零件，如果脱落可能导致窒息危险。

紧急电话

并非在所有手机网络中均可使用紧急电话。因此，您不应仅依赖于手机的紧急呼叫功能。 请向本地的服务提供商核准。

电池信息及保养

- 您无需在再次充电前对电池进行完全放电。 与其它电池系统不同，本机电池不具有可能影响电池性能的记忆效应。
- 只能使用 LG 电池和充电器。 LG 充电器设计为最大程度地延长电池使用寿命。

- 不要拆解电池组或将其短路。
- 保持电池组的金属触点清洁。
- 当电池不再提供合乎要求的性能时，请更换电池。 在需要更换之前，电池组可以反复充电数百次。
- 如果电池已经使用很长一段时间，请对电池再次进行充电以保持最佳使用状态。
- 不要将电池充电器暴露在直射阳光下，也不要诸如浴室之类的高湿环境中使用。
- 不要将电池存放在过热或过冷的地方，这可能损害电池的性能。
- 如果用不适当的电池进行替换，可能会有爆炸危险。
- 请按制造商的说明处置用过的电池。 如果可能，请循环使用电池。 不要象处理家用废物一样处理电池。

关于安全有效使用手机的准则

- 如果要更换电池，请将其携带至 LG Electronics 授权服务点或经销商处以寻求帮助。
- 手机充好电后，请务必将充电器从墙上插座拔下，以避免不必要的耗电。
- 实际的电池寿命将取决于网络配置、产品设置、使用方式、电池和环境条件。

重要注意事项

请检查以查看本节是否介绍了您手机遇到的任何问题，然后再将手机拿去维修或者致电给服务代表。

1. 手机内存

当手机内存的可用空间小于2% 时，您的手机无法收到新信息。您需要检查手机内存并删除一些数据（如应用程序或信息），以有更多内存可用。

管理应用程序：

- 1 在主屏上，点触**应用程序**选项卡 ，然后选择**设置 > 应用程序 > 管理应用程序**。
- 2 当所有应用程序显示时，请滚动并选择要卸载的应用程序。
- 3 依次点触**卸载**和“**确定**”以卸载所需的应用程序。

2. 优化电池使用寿命

您可以通过禁用无需在后台持续运行的功能来延长电池的使用寿命。您也可以监控应用程序和系统资源如何节省电池电量。

延长电池使用寿命：

- 关闭未使用的无线电通讯。如果不使用 Wi-Fi、蓝牙或 GPS，请将其关闭。
- 调低屏幕亮度，设置较短的屏幕超时。
- 关闭 Gmail、日历、联系人及其他应用程序的自动同步。
- 您下载的一些应用程序可能会缩短电池的使用寿命。

检查电池电量水平：

- 1 在主屏上，点触**应用程序**选项卡，然后选择**设置 > 关于手机 > 状态**。
- 2 电池状态（充电、放电）和电量（完全充电的百分比）显示在屏幕顶部。

重要注意事项

监视并控制使用电池的项目：

- 1 在主屏上，点触**应用程序**选项卡 ，然后选择**设置 > 关于手机 > 电量使用情况**。
- 2 屏幕顶部显示电池使用时间。这是手机最近一次连接到电源后的时长，或连接到电源后，手机最后使用电池电源的时长。屏幕上列出了使用电池电源的应用程序或服务，从最大量到最小量。

3. 安装开放源操作系统

如果在手机上安装开放源操作系统，而不使用制造商提供的操作系统，则可能导致手机无法正常工作。



警告

如果安装并使用非制造商提供的操作系统，您的手机不再享受保修。



警告

为保护您的手机和个人数据，请只从信任的来源（如 Android Market）下载应用程序。如果手机上的一些应用程序未正确安装，您的手机可能无法正常工作，甚至发生严重错误。您需要从手机中卸载那些应用程序及其所有数据和设置。

4. 使用解锁图样

设置保护手机的解锁图样。打开一组屏幕，它们可指导您绘制屏幕解锁图样。

您可以通过连接四个或更多个点来绘制自己的解锁图案。

如果设置了图样，则手机的屏幕被锁定。要将手机解锁，请在屏幕上绘制您设置的图样。

注意：设置解锁图样时，需要先创建 Google 帐户。



警告

使用图样锁定时应采取预防措施。

请务必记住您设置的解锁图样。如果有 5 次使用不正确的图样，您将无法访问您的手机。您有 5 次机会输入解锁图样、PIN 或密码。如果您用完 5 次机会，需等待 30 秒方可再次尝试。

如果无法调用解锁图样、PIN 码或密码：

如果您尝试在手机上登录 Google 帐户并使用图样 5 次均失败，请轻触“忘记图样”按钮。随后，您要使用您的 Google 帐户登录以将手机解锁。

如果未在手机上创建 Google 帐户或者忘记了该帐户，则需要执行恢复出厂设置。

5. 使用硬重置

如果未恢复到原始条件，请使用**硬重置（恢复出厂设置）**初始化手机。

当手机关机时，同时按住**电源 + 音量调低键**（超过 10 秒钟），手机将开机并立即执行恢复出厂设置。

请注意，执行**硬重置**后，手机上的所有数据和应用程序将被清除。此操作无法撤销。



警告

如果执行**硬重置**，所有用户应用程序、用户数据和 DRM 许可将被删除。在执行**硬重置**之前，请记得备份任何重要数据。

重要注意事项

6. 连接 Wi-Fi 网络

要在手机上使用 Wi-Fi，您可以访问无线控件接入点或“热点”。一些接入点已打开，您只需连接即可。其他接入点处于隐藏状态或实施其他安全功能，因此您必须配置手机才能进行连接。禁用不使用的 Wi-Fi，以延长电池使用寿命。

打开 Wi-Fi 并连接 Wi-Fi 网络：

- 1 在主屏上，点触**应用程序**选项卡 ，然后选择**设置 > 无线控件 > Wi-Fi 设置**。
 - 2 点触 **Wi-Fi** 将其打开，开始扫描可用的 Wi-Fi 网络。
- 将显示可用的 Wi-Fi 网络列表。锁图标表示受到安全保护的网络。

3 点触某个网络进行连接。

- 如果网络已打开，您会收到提示，要求您点触**连接**确认连接到该网络。
 - 如果网络受到安全保护，您会收到提示，要求输入密码或其他凭据。（请咨询网络管理员获取详细信息。）
- 4 状态栏显示了可指明 Wi-Fi 状态的图标。

7. 打开和切换应用程序

Android 系统可轻松地运行多任务，因为即使您打开另一应用程序，当前打开的应用程序也会保持运行状态。打开其他应用程序之前无需退出当前应用程序。使用多个打开的应用程序，并在这些应用程序之间切换。Android 系统管理各个应用程序、根据需要停止和启动应用程序，从而确保闲置应用程序不会不必要地耗费资源。

停止使用的应用程序：

- 1 在主屏上，点触**应用程序**选项卡 ，然后选择**设置** > **应用程序** > **管理应用程序**。
- 2 滚动到所需应用程序，然后点触**强制停止**以停止使用该应用程序。

提示！

返回到最近使用的应用程序

点触并按住**主屏键**。屏幕上将出现您最近访问的应用程序。

重要注意事项

8. 在 PC 上安装 LG PC 套件

要通过 USB 数据线同步手机与 PC，您需要在 PC 上安装 LG PC 套件程序。

您可以从 LG 网站 (<http://www.lgapplication.com>) 下载您的手机安装程式和使用资讯。您可参考下列图示以下载手机安装软件。

LG PC 套件

LG PC Suite IV 是一种可帮助您使用 USB 数据通信电缆将手机连接到 PC，以便在 PC 上使用手机的功能的程序。

LG PC Suite IV 的主要功能

- 方便地创建、编辑和删除手机数据
- 从 PC 或手机同步数据（联系人、日历/信息（短信）、书签、通话记录）

- 使用简单的拖放操作在 PC 和手机之间方便地传输多媒体文件（照片、视频和音乐）
- 将信息从手机传输到 PC
- 将手机用作调制解调器
- 软件更新而不丢失任何数据

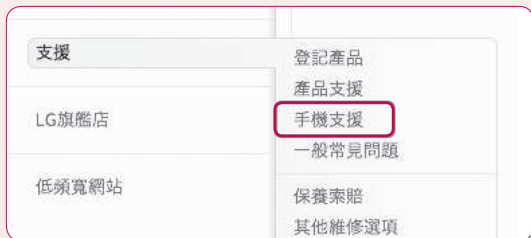
LG-P990 不支持:

- 通过蓝牙连接 PC
- 日历中的待办事项
- Java 应用程序

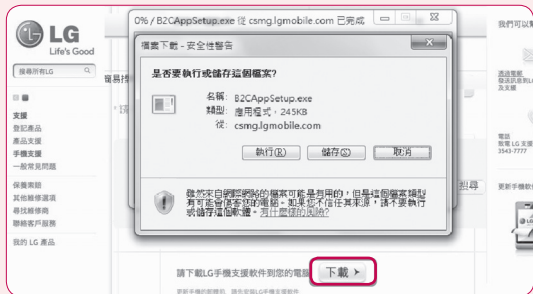
有关详细信息，请参阅 LG PC Suite IV 的用户手册。您安装 LG PC Suite IV 后，可在“帮助”菜单中找到此手册。

下載 LG 手机支援软件

1) 登入 www.lgapplication.com, 到支援, 手机支援



2) 下載及安裝LG 手机支持软件



重要注意事项

9. 通过 USB 将手机连接到电脑

使用 USB 设备传输 microSD 卡中的文件：

- 1 在手机上安装 microSD 卡。（存储卡可能已插入手机。）
- 2 连接 USB 数据线之前，请确保手机已启用仅**大容量存储**模式。（在**应用程序**选项卡上选择**设置 > 存储卡**和**手机内存**，然后选择仅**大容量存储**复选框。）
- 3 使用手机附带的 USB 数据线将手机连接到电脑上的 USB 端口。您将收到一则通知，告知您 USB 已连接。
- 4 打开通知抽屉，并点触**USB 已连接**。
- 5 点触**安装**以确认在手机的 microSD 卡和电脑之间传输文件。

当手机作为 USB 存储器进行连接时，您会收到一则通知。您手机的 microSD 卡已安装为电脑的驱动器。现在，您可以将文件复制到 microSD 卡，也可以从 microSD 卡中复制文件。

备注：卸载 PC Suite IV 时，不会自动删除 USB 和蓝牙驱动程序。因此，它们必须手动卸载。

提示！ 要再次在手机上使用 microSD 卡，您需要打开通知抽屉，然后点触**关闭 USB 存储**。

在此期间，无法从手机访问 microSD 卡，因此也不能使用依赖 microSD 卡的应用程序（如相机、图库和音乐功能）。

要断开手机与电脑的连接，请仔细按照电脑的说明正确地断开 USB 设备的连接，从而避免丢失卡上的信息。

- 1 安全地断开电脑上的 USB 设备。
- 2 打开通知抽屉，并点触关闭 USB 存储设备。

10. 使用数据连接时的解锁屏幕

使用数据连接时，如果您一段时间内未触摸屏幕，则屏幕将变黑。要打开 LCD 屏幕，点触即可。

11. 不要在 PC 开机/关机时连接手机

确保经数据电缆断开手机和 PC 的连接，因为它可能在 PC 上有错误。

12. 向上持握手机

请象普通手机一样，向上持握本手机。LG-P990 具有内置天线。请注意不要刮伤或损坏手机背面，否则会导致性能损失。拨打/接听电

话或发送/接收数据时，尽量避免持握天线所处的手机下部。这可能影响通话质量。

13. 屏幕冻结

如果手机对用户输入无响应或者屏幕冻结：

卸下电池，将它再次插入并将手机开机。如果这仍不起作用，请联系服务中心。

开始了解您的手机

要将手机开机，请按住**电源键** 3 秒。

要将手机关闭，请按住**电源键** 3 秒，然后点触**关机**。

听筒

近程传感器

内置相机镜头

电源/锁定键

按住此键可开/关机。

关闭并锁定屏幕。

主屏键 

从任何屏幕返回主屏。

返回键 

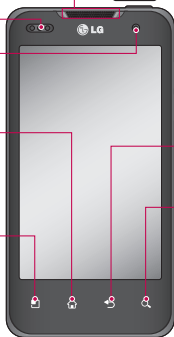
返回上一个屏幕。

菜单键 

检查可用的选项。

搜索键 

在手机中搜索网络和内容。



备注：近程传感器

接听及拨打电话时，若手机位于耳旁，一旦感应到物体，此传感器将自动关闭背景灯并锁定轻触式键盘。这样有助于延长电池寿命，并避免键盘在通话期间无意激活。

⚠ 警告：

在手机上放置重物或坐在手机上可能会损坏手机的 LCD 屏幕及触摸屏的功能。不要在 LCD 的进程传感器上使用保护膜。这可能会影响传感器的感应度。

立体声耳机连接器



HDMI 数据线接口

电源/锁定键

麦克风 扬声器



充电器，微 USB 数据线接口



音量键

在主屏上：控制铃声音量。

- 在通话过程中：控制听筒音量。
- 播放曲目时：连续控制音量。

相机镜头

闪光灯

microSD
存储卡插槽

SIM 卡插槽

内置天线



后盖

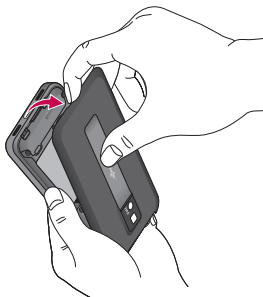
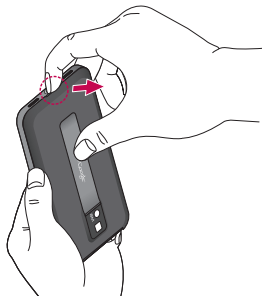
电池

开始了解您的手机

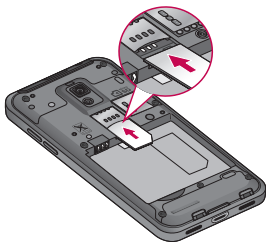
安装 SIM 卡和电池

在开始浏览新手机之前，您需要先进行设置。插入 SIM 卡和电池：

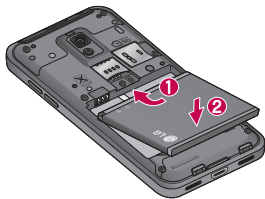
- 1 要卸下后盖，请用手抓紧手机。用另一只手的拇指用力按后盖。然后用食指将电池盖滑出。



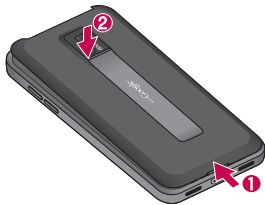
- 2 将 SIM 卡滑进 SIM 卡弹夹中。确保卡的金色接触区域面朝下。



- 3 对齐手机和电池上的金色接触区域以插入电池。



- 4 盖上手机的后盖。



充电

插入充电器，然后将其插入电源插座。必须为 LG-P990 充电，直至看到 。



备注：第一次充电时必须为电池完全充电，这样可以延长电池使用寿命。

备注

只能使用特定于手机型号的 LG 电池、充电器 (1A) 和数据线 (1A)，因为其设计为最大程度地延长电池使用寿命。使用其他充电器和数据线不能保证电池充满及正常充电时间。

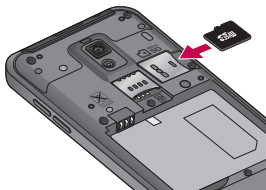
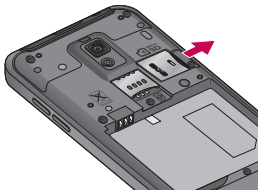
开始了解您的手机

安装存储卡

备注：LG-P990 最大支持 32GB 存储卡。

插入存储卡：

将存储卡滑入插槽顶部，直到卡入到位。确保卡的金色接触区域面朝下。



警告

请勿在手机开机时插入或取出存储卡。否则，可能损坏存储卡以及手机，并且存储卡上存储的数据也可能会损坏。

拔出存储卡

向手机内侧推动存储卡并快速释放，然后小心取出存储卡。

格式化存储卡

如果已格式化存储卡，您可以开始使用。如果没有，您必须先对其进行格式化才能使用。

备注：格式化卡时，卡上的所有文件将被删除。

- 1 在主屏上，点触**应用程序**选项卡以打开应用程序菜单。
- 2 滚动并点触**设置**。
- 3 滚动并点触**存储卡和手机内存**。
- 4 点触**取消联结 SD 卡**。
- 5 点触**格式化 SD 卡**，然后确认选择。
- 6 如果设置了图样锁定，请输入图样锁定，然后选择**清除全部内容**。存储卡完成格式化，现在，您可以使用了。

备注：如果存储卡中包含内容，由于格式化后将删除所有文件，所以文件夹结构会有所不同。

提示！

如果存储卡已取消联结，您可以使用下列步骤格式化。点触**应用程序 > 设置 > 存储卡和手机内存 > 格式化 SD 卡**。

警告

请勿在手机开机时插入或取出存储卡。否则，可能损坏存储卡以及手机，并且存储卡上存储的数据也可能会损坏。要安全地取出存储卡，请选择**应用程序 > 设置 > 存储卡和手机内存 > 取消联结 SD 卡**。

主屏

触摸屏提示

以下是关于如何浏览手机的一些提示。

点触 - 要选择菜单/选项或打开应用程序，请点触它。

点触并按住 - 要打开选项菜单或选中想要移动的对象，请点触并按住它。

拖动 - 要滚动浏览列表或慢慢移动，请在触摸屏上拖动。

轻弹 - 要滚动浏览列表或快速移动，请在触摸屏上轻弹（快速拖动然后释放）。

备注：

- 要选择项目，请点触图标中心位置。
- 无需大力按，触摸屏非常敏感，仅需点触即可。
- 使用指尖点触所需选项。请注意不要触碰到其它键。

锁定手机

不使用 LG-P990 时，按**电源**键可锁定手机。这有助于防止意外按键和节省电池电量。

如果一段时间不使用手机，主屏幕或者您正在查看的其他屏幕将替换为锁定屏幕以节省电池电量。

备注：如果在您设置图样时有任何程序在运行，则它们仍可在锁定模式中运行。建议在进入锁定模式前退出所有程序以避免不必要的费用。（例如，打电话、web 访问和数据通信）

解锁屏幕

要唤醒手机，请按**电源**键。锁定屏幕将会显示。触摸并向上滑动屏幕即可解锁主屏。您最后使用的屏幕将会打开。

主屏

向左或向右轻轻滑动手指以进行查看。

您也可以使用小工具自定义每个面板，即您喜爱的应用程序、文件夹和墙纸的快捷方式。

备注：一些屏幕图像可能因手机提供商而不同。

在主屏上，您可以查看屏幕底部的快速键。通过快速键，您点触一次即可轻松进入经常使用的功能。

 点触 **手机** 图标可打开触摸拨号键盘，以拨打电话。

 点触可以打开电话本。

 点触 **信息** 图标以访问信息菜单。

在这里，您可以创建新信息。

 点触屏幕底部的 **应用程序** 选项卡。然后，您可以查看安装的所有应用程序。只需点触即可滚动浏览您的应用

程序。

要打开所需应用程序，从应用程序列表中点触相应图标即可。

备注：根据手机软件或服务提供商的不同，预加载的应用程序将有所不同。

设置主屏上的图标数

从主屏点触 **菜单** 键，然后选择 **主屏设置**。选择要在主屏上显示的图标数，然后按 **确定**。

将小工具添加到主屏

您可以通过将快捷方式、小工具或文件夹添加到主屏来自定义主屏。为更方便地使用手机，请在主屏上添加您喜爱的小工具。

要将所需图标添加到主屏：

- 1 在主屏上，点触 **菜单** 键并选择 **添加**。或长按主屏的空白部分。

主屏

- 2 在**添加到主屏**菜单上，点触想要添加的项目类型。
- 3 例如，从列表中选择**文件夹**并轻触它。从列表中选择**有电话号码的联系人**并轻触它。
- 4 您将在主屏上看到新文件夹的图标。将其拖动到所需面板的所需位置，然后在屏幕上松开手指。

提示！ 要将应用程序图标添加到主屏，请在**应用程序**菜单上点触并按住要添加到主屏的应用程序。

从主屏中删除应用程序图标：

- 1 点触并按住您要删除的图标。
- 2 将某个应用程序图标拖曳到垃圾箱图标 。

备注：您无法删除预加载的应用程序。（只可以从屏幕上删除其图标。）

返回到最近使用的应用程序

- 1 点触并按住**主屏**键。屏幕将显示一个弹出窗口，其中列出了您最近使用的应用程序图标。
- 2 点触某个图标以打开其应用程序。或者，点触**返回**键以返回到当前应用程序。

主屏预览功能

您可以将两根手指头放在主屏幕上，然后靠拢，从而转到预览主屏。将两根手指头放在预览主屏上，然后分开，可以返回到主屏。

捕捉屏幕

如果同时按住主屏和电源/锁定键，将听到相机快门声音，屏幕上的当前图像被捕捉。捕捉的图像存储在外部存储器中，您可以在“我的文档”中找到。（请注

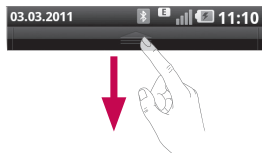
意，您不能通过视频捕捉图像。）

通知抽屉

通知抽屉在屏幕顶部运行。



请使用手指点触并滑动通知抽屉。



或者，在主屏上点触**菜单**键，然后选择**通知**。您可以在此处检查和管理 Wi-Fi、蓝牙、GPS 状态及其他通知。

查看状态栏

状态栏使用不同的按钮显示手机信息，例如信号强度、新信息、电池使用寿命以及活动的蓝牙和数据连接。

下表说明了您可能在状态栏中看到的不同图标的涵义。



[状态栏]

图标	描述
	无 SIM 卡
	无信号
	飞行模式
	已连接到 Wi-Fi 网络
	有线耳机
	正在通话
	呼叫保持

主屏

图标	描述
	扬声器
	手机麦克风静音
	未接来电
	蓝牙开启
	已连接到蓝牙设备
	系统警告
	已设置闹钟
	新语音邮件
	铃声静音
	振动模式
	电池已充满电
	电池正在充电
	数据传进和传出

图标	描述
	手机已通过 USB 数据线 与 PC 连接
	正在下载数据
	正在上载数据
	GPS 正在采集
	正在从 GPS 接收位置 数据
	屏幕手机已连接
	还有 3 个通知未显示
	数据正在同步
	下载完成
	新 Gmail
	新 Google Talk 信息
	新信息

图标	描述
	正在播放歌曲
	近期事件
	在后台打开 FM 收音机
	USB 绑定激活
	便携式 Wi-Fi 热点激活
	USB 绑定和便携式热点均已激活

屏上键盘

您可以使用屏上键盘输入文本。屏上键盘在您需要输入文本时自动在屏幕上显示。要手动显示键盘，只需点触要输入文本的文本字段。

使用键盘并输入文本

 轻触一次以使键入的下一字母变为大写字母。轻触两次表示全部为大写字母。

  轻触以切换为数字和符号键盘。您也可以点触并按住此选项卡以查看设置菜单。

 轻触以查看或更改编写语言。

 轻触以在编写的信息中插入所需图释。

 **space** 轻触以输入空格。

 轻触以在信息字段新建一行。

 轻触以删除上一字符。

 轻触以隐藏屏上键盘。

Google 帐户设置

当第一次在手机上打开 Google 应用程序时，您需要使用您现有的 Google 帐户登录。如果您没有 Google 帐户，则会提示您创建一个帐户。

创建 Google 帐户

- 1 在主屏上点触**应用程序**选项卡  以打开应用程序菜单。
- 2 依次轻触 **Gmail** 和**下一步** > **创建**以启动 Gmail 设置向导。
- 3 点触文本字段以打开触摸键盘，输入您的姓名和 Google 帐户的用户名。当输入文本时，您可以点触键盘上的**下一步**移动到下一文本字段。
- 4 完成姓名和用户名输入后，请轻触**下一步**。您的手机正在与 Google 服务器通信，正在检查用户名可用性。

- 5 输入并重新输入您的密码。然后按照说明输入有关帐户的必需和可选信息。服务器正在创建您的帐户，请稍候。

登录 Google 帐户

- 1 输入您的电子邮件地址和密码，然后轻触**登录**。正在登录，请稍候。
- 2 登录后，您可在手机上使用 Gmail 收发邮件和利用 Google 服务。
- 3 一旦在手机上设置了 Google 帐户，您的手机将自动与网络上的 Google 帐户同步。（取决于您的同步设置）。

登录后，您可以使用 Gmail、Google Calendar、Android Market；从 Android Market 下载应用程序；将您的设置备份到 Google 服务器；以及在手机上使用其他 Google 服务。

重要！

- 诸如日历等一些应用程序只适用于您添加的第一个 Google 帐户。如果您计划手机使用不止一个 Google 帐户，请确保登录到您想先使用此类应用程序的帐户。登录后，您的联系人、Gmail 消息、日历事件和来自网络上这些应用程序和服务的其它信息将与您的手机同步。如果在安装期间未登录 Google 帐户，则在首次启动需要 Google 帐户的应用程序（如 Gmail 或 Android Market）时会提示您登录或创建一个 Google 帐户。
- 如果您拥有公司或其他组织的企业帐户，则 IT 部门可能具有关于如何登录该帐户的特殊说明。

通话/联系人

拨打语音电话

- 1 点触  以打开键盘。
- 2 在键盘上输入号码。要删除一个数字，请点触**清除**按钮 。
- 3 点触**通话**图标  以拨打电话。
- 4 要结束通话，请点触**结束**图标 。

提示！ 要输入“+”以拨打国际电话，请点触并按住 。

提示！ 要在通话过程中显示键盘，请点触拨号键盘。

拨打视像电话

- 1 点触  以打开键盘。
- 2 像往常一样输入电话号码。
- 3 点触**视频通话**图标  拨打视频电话。

- 4 若不想使用扬声器，请点触**免提**图标，确保将耳机插入。
- 5 在视频电话连接过程中，您会看到自己的图像；在对方接听后，屏幕将显示其图像。请根据需要调整内置相机位置。
- 6 要结束视频通话，请点触**结束**图标。

提示！

- 如果在**视频通话设置**中设置了**使用个人图像**，视频通话中的对方将看到您设置的图像，而不是您本人。
- 您可以将图像设置为相机前显示或相机后显示。

备注：视频通话（图像和声音）的质量因基站而不同。

呼叫联系人

- 1 点触  可以打开电话本。

- 2 滚动浏览联系人列表，或点触**搜索**输入您要呼叫的联系人的首字母。
- 3 在列表中，点触您要呼叫的联系人。

接听和拒绝电话

屏幕锁定时：

手机响起时，将**接受**图标  拖到右侧。

将**拒绝**图标  拖到左侧以拒接来电。

屏幕解锁时：

手机响起时，点触**接受**图标 。点触**拒绝**图标  可拒接来电。

提示！ 借口信息

拒绝通话时，您可以通过点触**发送信息**快速发送一条信息。此选项有助于在会议时回复信息。

调节音量

要在通话期间调节通话音量，请使用手机右侧的音量调高和调低按钮。

查看通话记录

在主屏上，点触  并选择**通话记录**选项卡。

查看所有拨电、已接来电和未接来电的完整列表。

提示！ 点触任意单个通话记录条目，以查看通话日期、时间和时长。

提示！ 点触**菜单**键，然后点触**清除通话记录**以删除所有录制的项目。

通话设置

您可以配置通话设置（例如呼叫转移）以及运营商提供的其他特殊功能。

通话/联系人

- 1 在主屏上，点触**应用程序**选项卡以打开应用程序菜单。
- 2 滚动并点触**设置**。
- 3 轻触**通话设置**，然后选择要调整的选项。
- 4 点触文本字段以打开触摸键盘，输入新联系人的姓名。
- 5 点触联系人信息类别，并输入有关联系人的详细信息。

- 6 点触**保存**以保存联系人。

搜索联系人

- 1 在主屏上点触  可打开联系人。
- 2 点触**搜索**，使用键盘输入联系人姓名。

添加新联系人

- 1 在主屏上，点触  并输入新联系人的号码。然后，依次点触**菜单键**和**添加到电话本**。
- 2 如果您要为新联系人添加图片，请点触 。从**拍照**或从**“我的文档”**中选择。
- 3 点触  以选择联系人类型。

收藏夹联系人

您可以按收藏夹归类经常呼叫的联系人。

将联系人添加到收藏夹：

- 1 在主屏上点触  可打开联系人。
- 2 点触联系人以查看详细信息。
- 3 点触联系人姓名右侧的星号。星号变为金色。

信息/电子邮件

信息

LG-P990 将短信和彩信结合到一个直观易使用的菜单中。

发送信息

- 1 点触主屏上的  图标，然后点触**新建信息**打开空白信息。
- 2 在**收件人**字段中输入联系人姓名或电话号码。随着您输入联系人姓名，匹配的联系人将会显示。您可以点触建议的收件人。您可以添加多个联系人。
备注：您将按每个收件人每条文本信息付费。
- 3 点触下面的**键入以撰写**以开始输入信息。
- 4 点触**发送**发送信息。
提示！ 您可以点触  图标以附加想要在信息中共享的文件。

- 5 信息屏幕将会打开，您的信息显示在您的名称后面。屏幕上会显示回复。当您查看并发送附加信息时，将创建信息会话。

警告

160 个字符的限制在不同国家/地区有所不同，具体取决于短信编码方式和语言。

警告

如果在短信中添加图像、视频或音频文件，则短信将自动转换为彩信，您需要支付相应费用。

更改信息设置

LG-P990 已预定义信息设置，因此，您可以立即发送信息。您可以根据喜好更改设置。在主屏上点触**信息**图标，然后点触**菜单**键，再轻触**设置**。

信息/电子邮件

打开您的电子邮件和电子邮件帐户屏幕

您可以使用**电子邮件**应用程序读取 Gmail 外其它服务的电子邮件。**电子邮件**应用程序支持以下帐户类型：POP3、IMAP、Exchange 和 GME。

- 1 在主屏上，依次点触**应用程序**选项卡和**电子邮件**查看帐户列表。

提示！ 选择主屏上的**电子邮件**快捷图标以移至电子邮件帐户列表。

- 2 首次打开**电子邮件**应用程序时，将打开一个设置向导，以帮助您添加电子邮件帐户。
- 3 进行初始设置后，**电子邮件**将显示您的**收件箱**的内容（如果只有一个帐户）或**帐户**屏幕（如果有多个帐户）。

提示！

- 如果长按电子邮件帐户列表中的帐户，您可以在弹出窗口中选择所需选项。例如，选择**添加到主屏**可在主屏上创建一个帐户的快捷图标。
- 选择主屏上的**电子邮件**快捷图标以移至电子邮件帐户列表。

同样地，如果选择主屏上的快捷图标，您可以转到相应帐户的收件箱。

撰写和发送电子邮件

要撰写和发送邮件：

- 1 在**电子邮件**应用程序中，点触**菜单**键，然后点触**撰写**。
- 2 输入邮件目标收件人的地址。输入文字时，匹配的地址从您的联系人中提供。用逗号分隔多个地址。

3 点触**菜单**键并点触**添加抄送/密送**以便抄送或密送给其他联系人/电子邮件地址。

4 输入邮件的正文。

5 点触**附加**以以附加想要在邮件中共享的文件。

6 点触**发送**。

如果暂不发送邮件，请依次点触**菜单**键和**保存草稿**，将其保存在**草稿箱**文件夹中。在**草稿箱**文件夹中点触草稿箱邮件以继续编辑邮件。如果在发送前点触了**返回**键 ，您的邮件也会被另存为草稿。如果未连接至网络，例如如果您以飞行模式工作，您发送的邮件将存储到您的**发件箱**文件夹中，直到重新连接至网络。如果包括任何未发送的邮件，**发件箱**就会显示在**帐户**屏幕上。

请注意，使用 Exchange 帐户发送的邮件将不会储存在手机上；但它们会储存在 Exchange 服务器上。

如果要查看**已发送**文件夹（或带**已发送**标签）中的已发送邮件，则通常需要打开**已发送**文件夹/标签并从选项菜单中选择**刷新**。

添加或编辑电子邮件帐户

要添加电子邮件帐户：

1 依次点触**菜单**键和**新建**。

2 选择 **MS Exchange** 或其他。

3 输入帐户的名称，确认您希望您的名称在外发邮件中显示的方式，然后点触**完成**。

要删除电子邮件帐户：

1 打开**帐户**屏幕。

2 点触并按住您要删除的帐户。

信息/电子邮件

- 3 在打开的菜单中点触**删除**。
- 4 在对话框中点触**确定**，以确认您要删除帐户。

社交网络

通过手机，您可以体验社交网络并管理联机社区中的微型博客。您可以更新您的当前状态，上载照片，并查看朋友的实时状态更新。

如果没有帐户，您可以访问其网站进行设置。

备注：连接并使用在线服务时可能需要支付额外费用。查看网络提供商要求的数据付费。

提示！ 如果在主屏上添加社交网络小工具，则小工具将向您显示手机从网络进行更新的时间。
您也可以通过点触小工具来直接访问社区。

将您的帐户添加到手机

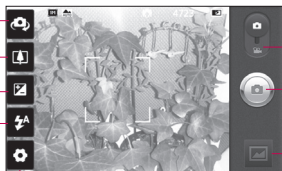
- 1 在主屏上，点触**应用程序**选项卡以打开应用程序菜单。
- 2 选择您要使用的社交网络站点应用程序。
- 3 输入您在社区上设置的电子邮件地址和密码，然后轻触**登录**。
- 4 正在检查您的社区的详细信息，请稍候。
- 5 如果轻触您的社区，您可以看到社区的当前状态。

相机

了解取景器

缩放 - 放大或缩小。或者，您可以使用侧音量键。

转换 - 您可以从外部相机转到内置相机。



视频模式 - 向下滑动此图标以切换到视频模式。

拍照

我的文档 - 点触以查看最近拍摄的照片。您可以访问“我的文档”并查看相机模式下保存的照片。

设置 - 点触此图标可以打开设置菜单。请参阅使用高级设置。

闪光灯 - 在黑暗处拍照时刻打开闪光灯。

亮度 - 此选项定义并控制进入图像的光量。沿滚动条滑动亮度指示器，“-”降低图像亮度，“+”调高图像亮度。

提示！ 您可以关闭所有快捷键选项，使取景器屏幕看起来干净利落。点触一次取景器中心即可。要调用选项，请再次点触屏幕。

备注：在内置相机模式下，您不能启用缩放或闪光灯功能。

快速拍照

- 1 打开**相机**应用程序。
- 2 水平拿稳手机，将镜头对准您要拍摄的物体。
- 3 点触快门图标 。
- 4 相机将使图像进入焦距。图像处于焦距内时，每个角的对焦指示符均会变绿，并且相机将以此拍照。

提示！ 由于相机自身限制，当尝试在室内拍照时，可能会遇到阴影问题。（阴影的含义是中心与边缘位置的细微色差。）

拍照后

拍好的照片将显示在屏幕上。

分享

点触以通过**蓝牙、电子邮件、Facebook for LG、Gmail、信息、MySpace for**

LG、Picasa、或 Twitter for LG 共享您的照片。

备注：漫游时如果下载了彩信，可能会额外收费。

提示！ 如果您拥有一个社交网络帐户并在手机上设置了该帐户，您可以将您的照片共享到社区。

设定为

点触以将图像设为**联系人图标或墙纸**。

重命名

点触以编辑选定图片的名称。



点触可以删除图像。



点触可以立即拍摄其他照片。将保存您的当前照片。



点触以查看最近拍摄的照片。

使用高级设置

在取景器中点触



以打开所有高级选项。

相机

滚动转盘，您可以更改相机设置。选择选项后，点触**返回**键。

图像大小 - 点触可设置所拍照片的尺寸（以像素为单位）。从选项中选择像素值：8M (3264X2448)、5M (2560X1920)、3M (2048x1536)、2M (1600x1200)、1M (1280x960)、VGA (640x480)、QVGA (320x240)。

备注：图像大小的选项根据相机模式而不同。

对焦 - 点触此图标以选择选项菜单。请参阅“使用对焦模式”。

场景模式 - 从以下选项中选择：**自动**、**肖像**、**风景**、**运动**、**日落**和**夜间**。

ISO - ISO 确定相机的光照传感器的感光性。ISO 越高，相机感光性能越好。在

您无法使用闪光灯而光线较差的条件下，此功能很有用。选择 ISO 值：**自动**、**800**、**400**、**200** 和 **100**。

白平衡 - 从以下选项中选择：**自动**、**白炽灯**、**日光**、**荧光灯**和**阴天**。

色彩效果 - 选择新照片的色彩效果。

备注：

- 色彩效果选项根据相机模式而不同。
- 曝光色彩效果仅支持内置相机模式。
- “蓝色”、“浮雕”、“多色调分离”和“逼真”色彩效果仅支持内置相机模式。

计时器 - 自拍器允许您设置按下拍摄按钮后的延迟。从**关**、**3 秒**、**5 秒**或**10 秒**中选择。如果要为自己拍摄照片，此功能是理想之选。

拍摄模式 - 从选项中选择不通过的拍摄模式。从以下选项中选择：**标准**、**连拍**、

背景虚化拍摄、一笑即拍、人面优化、鱼眼拍、全景拍摄和拼接拍摄。

视频质量 - 从**超精细、精细**和**标准**中选择。质量越精细，照片越清晰。同时文件更大，这意味着手机内存可保存的照片数更少。

稳定 - 选择“**开**”对手抖进行补偿。

自动查看 - 如果将**自动查看**设置为开，手机将显示刚刚自动拍摄的照片。

快门声音 - 从**四种快门声音**中选择一种。

标签位置 - 激活以使用手机基于位置的服务。拍照并添加所在位置以对其进行标记。如果将标记过的图片上传到支持相片定位功能的博客，您可以在地图上看到此照片。

备注：此功能在启用 GPS 或连接 WPS 时可用。

存储 - 选择是将照片保存到手机内存还是外部存储器。



恢复所有相机默认设置。



无论您何时想要了解此功能如何操作，均可点触该选项。该选项为您提供快速指南。

提示！ 退出相机时，除图像大小和图像质量外，所有设置将恢复回默认设置。任何非默认设置必须重置，如色调和 ISO。拍摄下一张照片之前，请先查看。

提示！ 设置菜单层叠在取景器之上，因此，当您更改图像颜色或质量时，您将在设置菜单下预览到图像更改效果。

使用对焦模式

您可以从下列选项中选择对焦模式：

相机

自动 - 将相机设置为自动对焦。

微距 - 微距允许您拍摄大特写。如果您正在尝试拍摄大特写，但是对焦框为红色，请尝试打开微距模式。

人脸跟踪 - 如果设置了人脸跟踪并拍照，您的相机将自动检测并对焦人脸。

手动 - 将相机设置为自动对焦。

摄像机

了解取景器

缩放 - 放大或缩小。或者，您可以使用侧音量键。

转换 - 您可以从外部相机转到内置相机。



相机模式 - 向上滑动此图标以切换到相机模式。

开始录制

我的文档 - 点触以查看最近录制的视频。您可以访问“我的文档”并查看摄像机模式下保存的视频。

设置 - 点触此图标可以打开设置菜单。请参阅使用高级设置。

闪光灯 - 在黑暗处拍照时刻打开闪光灯。

亮度 - 此选项定义并控制进入视频的光量。沿滚动条滑动亮度指示器，“-”降低视频亮度，“+”调高视频亮度。

摄像机

快速摄像

- 1 打开**相机**应用程序，将相机模式按钮向下滑动到**视频**位置。快门图标将由  更改为 .
- 2 屏幕上将显示摄像机的取景器。
- 3 水平放置相机，将镜头对准要拍摄的物体。
- 4 点触以启动视频图标 .
- 5 **录制**将显示在取景器底部，计时器将显示视频长度。
- 6 点触停止视频图标  停止录制。

拍摄视频后

屏幕上将显示所拍摄视频的静态图像。

播放

点触以播放视频。

共享

点触可以通过**蓝牙、电子邮件、Gmail、信息、或 YouTube** 共享

视频。

备注：漫游时如果下载了彩信，可能会额外收费。

重命名

点触以编辑选定视频的名称。



点触以删除您刚拍摄的视频，点触**是**确认。此时将出现取景器。



点触可以立即拍摄另一段视频。将保存您的当前视频。



点触以查看最近拍摄的视频。

使用高级设置

从取景器中点触  以打开所有高级选项。

滚动转盘以调节摄像机设置。选择选项后，点触**返回**键。

视频大小 - 点触可设置录制的视频的大小（以像素为单位）。选择视频大

小：Full HD (1920x1088)、HD (1280x720)、TV (720x480)、VGA (640x480)、QVGA (320x240) 和 QCIF (176x144)。

白平衡 - 白平衡确保视频中的任何白色区域显示真实。要正确调整相机的白平衡，您需要确定光照条件。从**自动、白炽灯、日光、荧光灯或阴天**中选择。

色彩效果 - 选择要对新视频使用的色彩效果。

备注：色彩效果选项根据相机模式而不同。

图像质量 - 从**超精细、精细和标准**中选择。

视频持续时间 - 设置视频的长度限制。从**标准**和**彩信**中选择，以限制彩信最大大小。

语音 - 选择**静音**，录制视频而不录制声音。

自动查看 - 如果将此选项设为开，则会自动显示您刚刚录制的视频。

存储 - 选择是将视频剪辑保存到手机内存还是外部存储器。



重置所有摄像机设置。



无论您何时想要了解此功能如何操作，均可点触该选项。该选项为您提供快速指南。

观看保存的视频

- 1 在取景器中，点触 .
- 2 屏幕上将显示“我的文档”。
- 3 点触视频一次，将其调到“我的文档”前方。此时将开始自动播放。

观看视频时调节音量

要在播放视频时调节音量，请使用手机右侧的音量键。

多媒体

我的文档

您可以将任意多媒体文件存储到**我的文档**的手机内存中，这样，您可以轻松访问所有图片、声音、视频和游戏。您也可以将文件保存到外部存储卡中。使用存储卡的优点是：您可以释放手机内存的存储空间。

点触**应用程序**选项卡，然后选择**我的文档**。

更改相册内容显示的方式

您可以在时间网格或堆栈中按拍摄的日期和位置查看相册中的图像和视频。使用屏幕右上角的相册视图切换键  可在网格和堆栈视图中切换。



将相册视图切换键拖到左侧可在时间网格中查看相册内容。



将相册视图切换键拖到右侧可在堆栈中查

看相册的内容。

使用 SmartShare

SmartShare 为您提供了一种与其他启用了 DLNA（数字生活网络联盟）的设备共享多媒体内容的更好方法。

* 与其他 DLNA 设备共享您的多媒体内容

1 在主屏上点触应用程序选项卡，然后选择设置。

2 选择无线和网络，然后选择 SmartShare 设置。

3 点触 SmartShare 复选框以打开。

4 您可以更改设备名称，单击图标并选择共享内容类型。

* 允许您的图像生成设备（如 TV）播放来自远程内容库（如 PC）的多媒体内容

1 点触右上角的按钮，从图像生成设备列表中选择所需设备。

- 2 点触右上角的按钮，选择其中一个远程内容库。
- 3 您可以浏览远程内容库。
- 4 长按内容缩略图，使用手指向上轻弹，或点触播放按钮。

注意：要使用此应用程序，请检查您的设备已通过 Wi-Fi 连接到主网络。

注意：部分启用了 DLNA 的设备（如 TV）仅支持 DLNA 的 DMP 功能，将不会显示在图像生成设备列表中。

音乐

LG-P990 拥有内置的音乐播放器，因此，您可以播放所有喜爱的曲目。要访问音乐播放器，请点触**音乐**。

播放歌曲

- 1 在主屏上点触**应用程序选项卡**，然后选择**音乐**。
- 2 点触**歌曲**。
- 3 选择您要播放的歌曲。

- 4 点触  以暂停歌曲。
- 5 点触  以跳到下一首歌曲。
- 6 点触  以返回到歌曲的第一部分。点触  两次以返回到上一首歌曲。

要在聆听音乐时更改音量，请按手机右侧的音量调高和音量调低键。

点触并按住列表中的任何歌曲。它将显示**播放、添加到播放列表、用作手机铃声、删除、共享、搜索和文件信息**选项。

备注：音乐文件的版权可能受国际条约和国家版权法保护。

因此，可能需要获得许可或许可证才能复制音乐。在某些国家，国际法禁止私人复制版权所有的材料。下载或复制文件之前，请查看有关使用此类材料的相关国家的国家法律。

多媒体

使用收音机

LG-P990 内置了 FM 收音机，因此您在路上也能转到喜爱的电台并收听无线广播。

备注：您必须连接耳机才能收听无线广播。将耳机插入耳机插孔。

搜索电台

您可以手动或自动微调收音机电台。搜索后，它们将保存为特定频道编号，这样，您就不用重复进行微调。

- 1 在主屏上点触**应用程序**选项卡，然后选择 **FM 收音机**。
- 2 点触**扫描 FM 电台**。
- 3 如果有预设频道，您将看到一则弹出信息：“所有频道将被重设。继续？”。如果选择**确定**，则所有预设频道均会被删除，并启动自动扫描。

- 4 在自动扫描期间，若要停止扫描，请点触**停止扫描**。仅保存停止前扫描到的频道。

备注：您还可以使用显示的转盘手动微调电台。

收听收音机

- 1 在主屏上点触**应用程序**选项卡，然后选择 **FM 收音机**。
- 2 点触您要收听的电台的频道列表。
- 3 点触  图标。您可以通过内置扬声器收听收音机。

使用 USB 大容量存储设备传输文件

使用 USB 设备传输文件：

- 1 使用 USB 数据线将 LG-P990 连接到 PC。
- 2 如果您未在 PC 上安装 LG Android 平台驱动程序，

则需要手动更改设置。
选择设置 > 存储卡和手机内存 > 仅启动仅大容量存储。

3 点触**打开 USB 存储**。

4 您可以在 PC 中查看批量储存内容，然后传输文件。

备注：

- 如果您安装了 LG Android 平台驱动程序，您将立即看到“**打开 USB 存储设备**”弹出窗口。
- 使用 USB 大容量存储功能后，如果要使用 LG PC 套件，您需要点触设置 > 存储卡和手机内存，然后点触该勾选标记以关闭仅大容量存储模式。

如何将音乐/视频文件保存到手机

1 使用 USB 数据线将手机连接到 PC。

- 点触并向下拖动主屏上的状态栏。选择 **USB 已连接** > **打开 USB 存储设备** > **打开文件夹以查看文件**。
- 如果您未在 PC 上安装 LG Android 平台驱动程序，则需要进行手动设置。有关详细信息，请参阅“使用大容量存储设备传输文件”。
- 2 将 PC 上的音乐或视频保存到手机的可移动存储。
- 您可以使用读卡器将文件从 PC 复制或移动到手机的可移动存储设备。
- 如果有视频文件和子标题文件（与视频文件带有相同名称的 .smi 或 .srt 文件），请将它们放在同一文件夹中以便在播放视频文件时自动显示子标题。
- 下载音乐或视频文件时，必须保护版权。请注意损坏的文件或带有错误扩展名的文件可能损坏手机。

多媒体

如何将旧手机上的联系人移至当前手机

使用 PC 同步程序将联系人作为 CSV 文件从旧手机导出到 PC。

- 1 从 www.lgmobile.com 下载用于 Mobile Sync for Android 并在 PC 中安装它。运行程序，并使用 USB 数据线将您的 Android 手机连接到 PC。
- 2 选择**联系人**图标。转到**文件 > 导入**，然后选择在 PC 中保存的 CSV 文件。
- 3 如果导入的 CSV 文件中的字段与 Mobile Sync for Android 中的不同，则您需要映射字段。在映射字段后，单击“确定”。随后，联系人添加在 Mobile Sync for Android 中。
- 4 如果 Mobile Sync for Android 检测到 LG-P990 手机的连接（使用 USB

数据线），请单击“同步”或“同步联系人”以将 PC 中保存的联系人与手机同步并保存它们。

如何通过蓝牙从手机发送数据

要通过蓝牙发送数据，您无需像使用常规手机那样通过“蓝牙”菜单，直接运行相应应用程序即可。

- **发送图片：**运行“我的文档”应用程序，然后选择**图片 > 菜单**。单击**共享**并选择**蓝牙 > 检查蓝牙是否打开**，并选择**扫描设备 > 从列表中选择您要发送数据的设备**。
- **导出联系人：**运行“联系人”应用程序。点触您要导出到的地址。点触**菜单**键并选择**共享 > 蓝牙 > 检查蓝牙是否打开**，并选择**扫描设备 > 从列表中选择您要发送数据的设备**。

- **发送多个选定联系人：**运行“**联系人**”应用程序。要选择多个联系人，请点触**菜单**键，然后点触**共享**。选择要发送的联系人，或点触**菜单**键，然后点触**共享** > **全选**。选择 **共享** > **蓝牙** > 启用蓝牙复选框，并选择**扫描设备** > 从列表中选择您要发送数据的设备。
- **连接到 FTP（仅在此手机上支持 FTP 服务器）：**设置 > **无线和网络** > **蓝牙设置**。随后，选中**可见**复选框并搜索其他设备。查找所需服务，并连接到 FTP 服务器。

提示！ 版本是 Bluetooth 2.1 EDR 并且已通过 Bluetooth SIG 认证。它与其他 Bluetooth SIG 认证设备兼容。

手机，请转到**设置** > **无线和网络** > **蓝牙设置**。然后，选择**可见**复选框。120 秒后，该复选框将自动取消选定。

备注：支持的情景模式是 SDAP、HFP、HSP、OPP、PBAP（服务器）、FTP（服务器）、A2DP 和 AVRCP。

备注：如果要从其他设备搜索此

Google 应用程序

备注：当第一次在手机上打开 Google 应用程序时，您需要使用您现有的 Google 帐户登录。

Google Maps™

检查您当前的位置和交通并接收目的地的方向指引。

手机必须连接到 Wi-Fi 或 3G/GPRS。

备注：Google Maps 并不覆盖所有城市和国家/地区。

通过**菜单键**，您可以选择以下选项：**搜索、方向、已加星标、清除地图、加入维度**等。

Market™

Android Market 允许您下载有用的应用程序和游戏。如果从 Android Market 安装应用程序和游戏，它们将显示在 LG-P990 菜单中。您可轻触**下载**选项卡检查下载的应用程序。

Gmail™

在首次设置手机时对 Gmail 进行配置。根据您的同步设置，Gmail 将通过手机自动与 Google 网络帐户同步。Gmail 默认视图为收件箱对话列表。

Google Talk™

Google Talk 是 Google 的即时消息程序。通过 Google Talk，您可以与同时也在使用它的其他人交谈。

点触**菜单键**，检查以下可用选项：**全部朋友、添加朋友、搜索、退出、设置**等。

Google Search™

点触**菜单键**，然后点触**搜索设置**，您可以配置 Google 搜索，包括您希望在您的手机上能够搜索的数据。

YouTube™

YouTube 是免费网站，您可以在这里查看或上传视频。

备注：您可以使用您的 Google 帐户访问 YouTube，但是，要使用诸如视频上传等功能，您需要 YouTube 帐户。

实用工具

设置闹钟

1 在主屏上点触**应用程序**选项卡，然后选择**闹钟/时钟**。

2 如果要添加新闹钟，请点触**添加闹钟**。

3 选择时间和重复、闹钟提示音。您也可以点触  设置振动、天气信息、添加备注以为闹钟命名。

4 点触**保存**打开闹钟。

备注：要更改闹钟列表屏幕上的闹钟设置，点触**菜单**键，然后选择**设置**。您可以删除闹钟或对以下选项进行调解：**静音模式也响闹钟、侧键操作、闹钟音量、设置默认铃声和天气信息设置**。

使用计算器

1 在主屏上点触**应用程序**选项卡，然后选择**计算器**。

2 点触数字键输入数字。

3 对于简单的计算，请点触

所需的功能（+、-、 $\times$ 或 $\div$ ），然后点触 =。

4 对于更复杂的计算，点触**菜单**，然后选择 sin、cos、tan、log 等。

将事件添加到日历中

1 在主屏上点触**应用程序**选项卡，然后选择**日历**。

2 首先，您必须创建 Google 帐户才能使用**日历**。

3 要查看活动，请点触日期。如果要添加新活动，请点触并按住。然后点触**新活动**。

4 点触**内容**，然后输入事件名称。查看日期并输入活动开始和结束的时间。

5 也可以点触**位置**，然后输入位置。

6 如果您要为事件添加备注，请点触**描述**，然后输入详细信息。

7 如果要重复闹钟，请设置**重复**，必要时设置**提醒**。

- 8 点触**完成**，将活动保存在日历中。 日历中带颜色的方框将标记所有已保存活动的日期。 在活动开始时间会有闹钟提醒，以便您进行安排。

录制声音或语音

- 1 在主屏上点触**应用程序**选项卡，然后选择**语音备忘录**。
- 2 点触  **录音**开始录音。
- 3 点触  **停止**结束录音。
- 4 点触  **播放**收听录音。

备注：点触列表可访问相册。您可以收听保存的录音。

备注：录音完成后，您可以点触**菜单**键和**共享**发送音频剪辑。

网络

浏览器

浏览器为您提供了一个涵盖游戏、音乐、新闻、体育、娱乐等更多内容的缤纷世界，您可以快速、直接地通过手机访问。畅行无阻、精彩纷呈。

备注：连接这些服务并下载内容时，可能会产生额外费用。查看网络提供商要求的数据付费。

使用选项

点触**菜单**键可查看选项。



新窗口：打开新窗口。



书签：添加/显示书签、显示访问最多的站点和历史记录。



窗口：显示所有打开的窗口。



刷新：点触以刷新网页。



前进：转到当前页的下一页。使用**返回**键可转到上一页。



更多

- **添加书签：**将当前网页设为书签。
- **页内查找：**如果输入字母或任何单词，则会标记您从网页中输入的所有字母。
- **选择文本：**点触并选择您要复制的行。长按任何输入的文本，随后您便可粘贴该内容。
- **页面信息：**显示网页信息。
- **共享页面：**发送网页。
- **下载：**显示下载历史记录。
- **设置：**更改网络浏览器设置。

备注：要返回上一页，请点触**返回**键。

设置

在主屏上点触**应用程序**选项卡，然后滚动并点触**设置**。

无线和网络

在这里，您可以管理 Wi-Fi 和蓝牙。您也可以设置移动网络、飞行模式。

飞行模式 - 在设置飞行模式之后，将禁用所有无线连接。

Wi-Fi - 点触以勾选：打开 Wi-Fi 已连接到可用的 Wi-Fi 网络。

Wi-Fi 设置 - 允许您设置和管理无线接入点。设置网络通知，或添加 Wi-Fi 网络。从 Wi-Fi 设置屏幕可访问高级 Wi-Fi 设置屏幕。依次点触**菜单键**和**高级**。

SmartShare - 点触以勾选：打开 **SmartShare** 以通过已启用 DLNA（数字生活网络联盟）的设备共享多媒体内容。

SmartShare 设置 - 允许您更改设备名称并选择要共享的内容类型。

蓝牙 - 点触以勾选：打开蓝牙以连接蓝牙设备。

蓝牙设置 - 设置设备名称和可见模式，扫描其他设备。或者，检查您之前配置的蓝牙设备以及手机上次扫描蓝牙设备时检测到的那些设备的列表。

绑定与便携式热点 - 您可以配置 USB 绑定与便携式 Wi-Fi 热点的设置。

VPN 设置 - 显示您之前配置的虚拟专用网 (VPN) 的列表。允许您添加不同类型的 VPN。

移动网络设置 - 为数据漫游、网络模式和运营商、接入点名称 (APN) 等项设置选项。

屏幕手机设置 - 允许您更改屏幕手机密码（默认密码为“0000”）。屏

设置

幕手机允许您通过 USB 或蓝牙连接从 PC 查看手机屏幕。您也可以使用鼠标或键盘从您的 PC 控制手机。

声音

<常规>

静音模式 - 您可以对所有声音静音（包括来电提示音和通知提示音），但音乐、视频和您设置的闹钟（若要使媒体和闹钟静音，您必须在各自的应用程序中操作）除外。

振动 - 允许您将手机设置为在接到来电时振动。

音量 - 允许您为铃声、媒体和闹钟设置音量。如果取消选择为通话和通知使用相同音量的选项，则可分别设置各自的音量。

<来电>

手机铃声 - 允许您设置默认来电铃声。

<通知>

通知铃声 - 允许您设置默认通知铃声。

<反馈>

屏幕按键音 - 允许您将手机设置为在使用拨号盘拨号时播放音调。

操作音选择 - 允许您将手机设置为在点触按钮、图标和其他可响应点触的屏上项目时播放声音。

屏幕锁定提示音 - 允许您将手机设置为在锁定和解锁屏幕时播放声音。

触觉反馈 - 允许您将手机设置为在点触**菜单键**、**后退键**和执行其他操作时短时振动。

显示

亮度 - 调整屏幕的亮度。

自动旋转屏幕 - 允许您将方向设置为在侧翻或竖翻手

机时自动切换为风景模式或肖像模式。

动画 - 允许您将手机设置为在屏幕间导航时显示动画渐变。

待机时间 - 允许您调整屏幕自动关闭之前的延迟时间。为取得最佳电池性能，请使用最短的便利待机时间。

显示字体 - 更改显示字体。

手势

调整主屏、闹钟、我的文档、音乐和视频播放器的笔势设定。

位置和安全

〈我的位置〉

使用无线网络 - 如果选中**使用无线网络**，您的手机将使用 Wi-Fi 和移动网络确定您的大概位置。

使用 GPS 卫星 - 如果选中**使用 GPS 卫星**，您的手机

将确定您的位置并精确到街道级别。

〈屏幕解锁〉

设置屏幕锁定 - 设置解锁图案以确保您的手机安全。打开一组屏幕，它们可指导您绘制屏幕解锁图样。您可设置 **PIN** 或**密码**，而不要使用**图案**或保持其值为**无**。

〈SIM 卡锁定〉

设置 SIM 卡锁定 - 设置 SIM 卡锁定或更改 SIM PIN。

〈密码〉

可见的密码 - 选择该选项可在您键入时显示密码，而取消选择则在您键入时隐藏密码。

〈设备管理〉

选择设备管理器 - 添加或删除设备管理器。

〈凭据存储〉

使用安全凭据 - 勾选此项以允许应用程序访问手机的加

设置

密存储安全证书和相关密码及其他凭据。 您可使用凭据存储建立有些类型的 VPN 和 Wi-Fi 连接。 如果未为凭据存储设置密码，则此设置不可用。

从存储卡安装 - 允许您从 microSD 卡安装加密的证书。

设置密码 - 允许您为安全凭据存储设置或更改密码。密码最少为 8 个字符。

清除存储 - 删除所有安全证书及相关凭据，同时擦除安装存储密码。

应用程序

未知源 - 允许安装您从网站、电子邮件或其他非 Android Market 位置获得的应用程序。



警告 为保护您的手机和个人数据，请只从信任的来源（如 Android Market）下载应用程序。

管理应用程序 - 管理和删除安装的应用程序。

正在运行的服务 - 允许您查看和控制当前正在运行的服务和应用程序。 此选项显示正在运行的各项服务需要的进程及占用的内存大小。

开发 - 设置应用程序开发的选项，如 **USB 调试**、**保持清醒**以及**允许模拟位置**。

帐户与同步

<常规同步设置>

背景数据 - 允许应用程序在后台同步数据，无论您当前是否正在操作它们。 取消选择此设置可节省电池电量并减少（而非消除）数据使用。

自动同步 - 允许应用程序根据自己的计划同步、发送和接收数据。

<管理帐户>

所有 Google 帐户及已添加

到手机的其他帐户的列表。
如果点触此屏幕中的某个帐户，将会打开其帐户屏幕。

隐私

如果选择**重设出厂数据**，将清除手机内存汇总的所有个人数据，包括有关 Google 帐户及其它帐户的信息、您的系统/应用程序数据和设置，以及下载的应用程序和 DRM 许可。重置手机不会擦除您已下载的任何系统软件更新或 microSD 卡上的任何文件，如音乐或照片。如果以此方式重置手机，首次启动 Android 时，将提示您重新输入相同类型的信息。

存储卡和手机内存

<USB 连接模式>

仅大容量存储 - 插入存储卡时，您的手机可用作大容量存储设备。您可将**仅大容量存储**设置为 USB 连接模式的

默认设置。

<外部 SD 卡>

检查空间总量和可用的空间。点触**删除外部 SD 卡**以安全移除。如果要删除外部 microSD 卡上的所有数据，请点触“格式化外部 SD 卡”进行格式化。

<内置 SD 卡>

检查空间总量和可用的空间。点触**卸载内置 SD 卡**以安全移除。如果要删除内置 microSD 卡上的所有数据，请点触**格式化内置 SD 卡**进行格式化。

<手机内部存储>

选择**可用空间**。

语言和键盘

使用**语言和键盘**设置为手机上的文本以及屏上键盘配置选择语言和区域（包括已添加到词典中的文字）。

设置

语音输入与输出

<语音输入>

语音识别程序设置 -

使用**语音识别程序设置**配置 Android 语音输入功能。

<语音输出>

文字转语音设置 -

您可以使用**文字转语音设置**来配置 Android 文本转语音合成器，通过该应用程序来利用此功能。

备注：如果未安装语音合成器数据，则只有**安装语音数据**设置可用。

辅助功能

使用**辅助功能**可配置您在手机上安装的任何辅助功能插件。

备注：需要额外的插件才能变成可选。

HDMI

调整 HDMI 连接设置。如果您的手机通过 HDMI 数据线连接到 TV/PC，当手机屏幕上显示视频播放器/图像查看器时，您可以通过 TV/PC 查看图像和视频文件。

备注：

- 播放媒体文件可能需要等待一段时间，具体取决于通过 HDMI 数据线连接到手机的设备。
- 使用非 HDMI 认证的数据线或设备，可能无法正确播放文件。
- 在设备中播放图像时，将应用中设置的图像方向。
- 如果同步原因导致手机数据无法在设备上正确播放，您需要更改手机分辨率。（您需要重启手机以应用新的 HDMI 分辨率。）

日期和时间

使用**日期和时间**设置，以设置日期显示方式的参考。您还可使用这些设置来设置自己的时间和时区，而非从移动网络获取当前时间。

关于手机

查看法律信息，检查手机状态和软件版本。

Wi-Fi

使用 Wi-Fi，您可在无线接入点 (AP) 覆盖区内高速访问 Internet。

您可通过 Wi-Fi 尽情享受无线 Internet 的便利性，而且无需额外付费。

打开 Wi-Fi

从主屏幕中打开“通知抽屉”，并点触 .

或者点触**应用程序 > 设置 > 无线和网络**，然后打开**Wi-Fi**。

连接到 Wi-Fi

选择要连接的 Wi-Fi 网络。如果看到 ，则需要输入密码才可连接。

备注：

- 如果不在 Wi-Fi 区并且选择 3G 连接，则可能产生另外的费用。
- 如果手机更改为睡眠模式，即时连接到 Wi-Fi，也将自动禁用 Wi-Fi 连接（在这种情况下，如果手机访问 3G 数据，将自动连接到 3G 网络并可能收取额外费用）。
- LG-P990 支持 WEP、WPA/WPA2 PSK、WPA/WPA2 Enterprise 和 802.1x Dynamic WEP。安全性。如果您的 Wi-Fi 服务提供商或网络管理员为网络安全设置了加密，您应在弹出窗口中输入密钥。如果未设置加密，不会显示此弹出窗口。您可以从您的 Wi-Fi 服务

设置

提供商或网络管理员处获得密钥。

共享您手机数据连接

您可以通过 USB 数据线：USB 绑定将您手机的移动数据连接与一台电脑共享。您也可以将您的手机转接到便携式 Wi-Fi 热点，一次将您的手机的数据连接与最多五个设备进行共享。

当手机共享其数据连接时，状态栏中将出现一个图标，同时通知抽屉中将出现持续的通知。

图标	描述
	USB 绑定激活
	便携式 Wi-Fi 热点激活
	USB 绑定和便携式热点均已激活

有关绑定和便携式热点的信息，包括支持的操作系统及其他详细信息，请访问 <http://www.android.com/tether>。

备注：连接并使用在线服务时可能需要支付额外费用。查看网络提供商要求的数据付费。

USB 绑定和便携式 Wi-Fi 热点设置

- 1 在主屏上点触**应用程序**选项卡，然后选择**设置**。
- 2 点触**无线和网络**，然后选择**绑定与便携式热点**。
- 3 选择您要调整的选项。

USB 绑定 - 勾选以通过 USB 连接将手机的移动网络数据连接与您的电脑进行共享。

便携式 Wi-Fi 热点 - 勾选以将您的手机网络数据连接共享为便携式 Wi-Fi 热点。

帮助 - 打开一个对话框，上面显示有关 USB 绑定与便携式 Wi-Fi 热点以及有关在哪可以了解更多的信息。

USB 绑定和数据共享

您不能同时通过 USB 共享手机的数据连接和 microSD 卡。如果您正在使用 USB 连接来将 microSD 卡接入您的电脑，将必须先将其断开连接。

- 1 使用手机附带的 USB 数据线将手机连接到电脑。
 - 2 在主屏上点触**应用程序**选项卡，然后选择**设置**。
 - 3 点触**无线和网络**，然后选择**绑定与便携式热点**。
 - 4 查看 **USB 绑定**。
- 手机将开始通过 USB 连接将其移动网络数据连接与您的电脑进行共享。持续的通知  将添加到状态栏和通知抽屉中。

- 5 取消选择 **USB 绑定**可停止共享您的数据连接。或者只需断开 USB 数据线的连接。

将手机的数据连接共享为便携式 Wi-Fi 热点

- 1 在主屏上点触**应用程序**选项卡，然后选择**设置**。
 - 2 点触**无线和网络**，然后选择**绑定与便携式热点**。
 - 3 勾选**便携式 Wi-Fi 热点**。
- 片刻之后，手机将开始广播其 Wi-Fi 网络名称 (SSID)，这样您将可以通过其连接最多五台电脑或其他设备。持续的通知  将添加到状态栏和通知抽屉中。
 - 勾选**便携式 Wi-Fi 热点**之后，您可以更改其网络名称或确保其安全。
- 4 取消选择**便携式 Wi-Fi 热点**以停止通过 Wi-Fi 共享您的数据连接。

设置

注意！

如果将安全性选项设为**开放**，则不可避免其他人在未经授权的情况下使用在线服务并可能产生额外收费。为避免未授权使用，最好保持安全性选项。

如何使用屏幕手机

屏幕手机允许您通过 USB 或蓝牙连接从 PC 查看手机屏幕。您也可以使用鼠标或键盘从您的 PC 控制手机。

屏幕手机图标



将手机连接至 PC 或从 PC 断开手机连接。



旋转屏幕手机窗口（仅在应用程序支持旋转功能时可用）。



更改屏幕手机首选项。



退出屏幕手机程序。



最小化屏幕手机窗口。

屏幕手机功能

- **实时传输和控制：**在连接至 PC 时显示并控制您的手机。
- **鼠标控制：**允许您使用鼠标在 PC 屏幕上单击或拖动来控制您的手机。
- **使用键盘输入文本：**允许您使用电脑键盘撰写短信或便笺。
- **文件传输（手机到 PC）：**从手机发送文件（例如照片、视频、音乐和 Polaris Office 文件）到 PC。只需右键单击并拖动即可将文件发送到 PC。
- **文件传输（PC 到手机）：**从 PC 发送文件到手机。只需选择您要传输的文件并将其拖放到屏幕手机窗口即可。您发送的文件存储在 micro SD 卡上。
- **实时事件通知：**以弹出窗口

提示的方式通知您有来电或短信/彩信，以及闹钟和事件通知。

备注：屏幕手机功能不支持在手机上查看相机图像和视频，因此，这些图像不会在 PC 屏幕上显示。

如果在 PC 上安装屏幕手机

访问 LG 主页 (<http://www.lgapplication.com>) 并转到 **支持 > 手机支持 > 将 LG 手机支持工具下载到 PC**。

如果下载 LG PC Suite IV，则屏幕手机程序也会下载到 PC 上。随后您便可在 PC 上安装屏幕手机。

如何将手机连接至 PC USB 连接：

- 1 打开连接向导，选择“USB 数据线连接”并单击“下一步”。

- 2 使用 USB 数据将手机连接至 PC，然后单击“下一步”。
- 3 输入屏幕手机密码并单击“下一步”。默认密码为“0000”。您可以在**设置 > 无线和网络 > 屏幕手机设置**中更改密码。
- 4 单击“确定”退出窗口。

通过蓝牙无线连接：

- 1 在手机上，转到**设置 > 无线和网络 > 蓝牙设置**。选择**打开蓝牙**并勾选**可发现**。
- 2 如果您以前使用数据线进行过连接，则运行“新建连接向导”创建新的连接。
- 3 在电脑上运行连接向导，选择“蓝牙连接”，然后选择“下一步”。
- 4 向导将开始搜索已启用蓝牙的手机。您希望连接

设置

的手机出现时，单击“停止”以停止搜索。

- 5 从设备列表中选择“LG-P990”，然后单击“下一步”。如果需要，可以重命名设备。
- 6 输入 PIN 码（例如“0000”）并单击“下一步”。
- 7 在您的手机上，接受请求并输入相同的 PIN 码，然后点触“确定”。
- 8 输入屏幕手机密码并单击“下一步”（默认密码为“0000”）。
- 9 点触“确定”退出。

检查手机到 PC 的连接

设备一旦建立连接，请将主屏上方的通知栏向下拖动以检查屏幕手机连接状态。

断开手机与 PC 的连接

单击屏幕手机窗口左上角的 。或者，将主屏上方的通知栏向下拖动，然后选择“屏幕手机”。在“断开连接”窗口中点触“是”。

备注：关闭屏幕手机服务后，必须重新启动手机。

手机软件更新

从互联网的 LG 手机软件更新

有关使用此功能的详细信息，请访问 <http://update.lgmobile.com>。

此功能帮助您方便地从互联网将手机固件更新为最新版本，而无需访问服务中心。

由于手机固件更新要求用户在更新过程期间保持全部注意力，因此，在继续执行操作之前，请留意每一个步骤中出现的所有说明和提示。请注意，在升级过程中移除

USB 数据线或取出电池将严重损坏您的手机。

通过空中下载 (OTA) 的 LG 手机软件更新

此功能允许您通过空中下载 (OTA) 方便地将手机的软件更新为最新的版本，而无需连接 USB 数据线。

首先，您可以在手机上检查软件版本：**设置 > 关于手机 > 软件更新 > 软件更新检查**。

版权所有和商标

此设备中包含的所有技术和产品的所有权是其各自所有者的财产：

- Bluetooth[®] 是 Bluetooth SIG, Inc 的注册商标。
- microSD[™] 和 microSD 徽标是 SD Card Association 的商标。
- Google[™]、Google Maps[™]、Gmail[™]、YouTube[™]、Google Talk[™] 和 Android Market[™] 是 Google, Inc. 的商标。
- Wi-Fi 是 Wireless Fidelity Alliance, Inc. 的注册商标。
-  由 Dolby Laboratories 许可生产。“Dolby”和 double-D 符号是 Dolby Laboratories 的商标。



- Adobe[®] Flash[®] Player 或 Adobe AIR[®] 技术由 Adobe Systems Incorporated 许可。Copyright © 1995–2011, 版权所有。

• DivX 移动



关于 DIVX 视频: DivX[®] 是由 DivX Inc. 开发的一种数码视频格式。是经播放 DivX 视频的 DivX Certified[®] 官方认证的设备。有关详细信息以及要获取将文件转换为 DivX 格式的工具, 请访问 www.divx.com。

关于 DIVX VIDEO-ON-DEMAND: 要播放 DivX Video-on-Demand (VOD) 内容, 必须先注册此 DivX Certified[®] 设备。要获取您的注册码, 请在设备安装目录下找到 DivX VOD

部分。有关如何完成注册的详细信息，请转到 vod.divx.com。

DivX Certified® 可播放最高为 HD 720p 的 DivX® 视频，包括额外付费内容。

可播放最高为 1920x1080 的  视频。

DivX®、DivX Certified® 及相关徽标为 DivX Inc. 的商标并许可使用。

注意！

打开源软件

要获取 GPL、LGPL、MPL 及其他打开的源证书下的相应源代码，请访问 <http://opensource.lge.com/>。可使用源代码下载所有相关许可条款、声明和通知。

配件

以下配件可与 LG-P990 一起使用。

(以下配件为可选配件。)

充电器



数据线

连接 LG-P990 和 PC。



电池



用户手册

了解更多关于 LG-P990 的信息。



立体声耳机



备注:

- 务必使用正品 LG 配件。
- 否则可能导致保修失效。
- 配件可能根据国家/地区有所不同。

技术参数

外部环境

最高温度: +55° C（放电），+45° C（充电）

最低温度: -10° C

故障排除

本章列出了您在使用手机过程中可能遇到的一些问题。有些问题可能需要您致电服务提供商，但大多数问题您可自行解决。

信息	可能原因	可行解决措施
SIM 卡错误	手机中没有安装 SIM 卡或 SIM 卡插入不正确。	请确保正确插入 SIM 卡。
没有网络连接/网络断开	信号弱，超出 GSM 网络区域。 运营商应用了新服务	将手机移到窗边或开放的区域中。 检查网络运营商覆盖地图。 检查 SIM 卡使用时间是否超过 6~12 个月。 如果超过，请在最近的网络提供商处更换 SIM 卡。
代码不匹配	要更改安全码，您需要在此输入以确认新代码。 两次输入的代码不匹配。	默认代码为 [0000]。 如果忘记代码，请联系您的服务提供商。
任何应用程序均无法设置	服务提供商不支持或需要注册	请与服务提供商联系。

信息	可能原因	可行解决措施
无法拨打电话	拨号错误 插入新 SIM 卡 达到预付费限制	新网络未获得授权。 查看新的限制。 与服务提供商联系或重新设置 PIN 2 的限制。
手机无法打开	按开/关键的时间不够 电池未充电 电池触点脏	请按开/关键至少两秒钟。 使充电器保持连接更长时间。 清洁触点。 取出电池并重新插入。
充电错误	电池未充电。 外部温度太热或太冷 触点问题 无电压 充电器故障 错误的充电器 电池故障	为电池充电。 确保手机在正常温度下充电。 检查充电器以及到手机的连接。 检查电池触点，如果需要，请清洁。 插入不同的插座。 如果充电器不发热，请替换。 请仅使用原装 LG 配件。 替换电池。
不允许输入号码	已打开固定拨号功能。	检查设置。

故障排除

信息	可能原因	可行解决措施
无法接收/发送短信和图片	内存已满	删除手机中的部分信息。
文件无法打开	不受支持的文件格式	检查可支持的文件格式
存储卡不起作用	仅支持 FAT 16 文件格式	通过读卡器检查存储卡文件系统或使用手机格式化存储卡
我收到来电时，屏幕未打开。	近程传感器问题	如果使用任何保护带或保护套，请检查其是否盖住近程传感器周围的区域。确保近程传感器周围的区域干净。
无声音	振动或静音模式	检查声音菜单的设置状态以确保您不处于振动或静音模式下。
挂机或死机	间歇性软件问题	取出电池并重新插入。 打开手机。 尝试通过网站执行软件更新服务。



LG-P990 User Guide - English

- Some of contents of this manual may not apply to your phone depending on your phone's software or your service provider.
- This handset is not recommended for the visually impaired because of its touch-screen keypad.
- Copyright © LG Electronics, Inc. All rights reserved. LG and the LG logo are registered trademarks of LG Group and its related entities. All other trademarks are the property of their respective owners.
- Google Search, Maps, Gmail, YouTube, Talk and Market are trademarks of Google, Inc.



Contents

Guidelines for safe and efficient use.....	5
Important notice.....	12
1. Phone memory.....	12
2. Optimising battery life.....	12
3. Installing an open source OS.....	13
4. Using unlock pattern.....	14
5. Using hard reset.....	15
6. Connecting to Wi-Fi networks.....	15
7. Opening and switching applications.....	16
8. Installing the LG PC suite on your PC.....	18
9. Connecting your phone to a computer via USB.....	20
10. Unlock screen when using data connection	21
11. Do not connect your phone when you power on/off your PC	21
12. Hold your phone upright	21
13. If the screen freezes	21
Getting to know your phone.....	22
Installing the SIM card and battery.....	24
Charging your phone.....	25
Installing the memory card	26
Formatting the memory card.....	27
Your Home screen.....	28
Touch-screen tips.....	28
Lock your phone	28
Unlock screen	29
Home	29
Setting the number of home screens	29
Adding widgets to your home screen	30
Getting back to a recently used application	31
Home preview function.....	31
Capturing the screen	31
Notification drawer	31
Viewing the status bar	32
Onscreen keyboard	34
Google Account Set-up	35
Creating your Google account...	35
Signing in to your Google account	35
Calls/Contacts	37
Making a voice call.....	37
Making a video call	37
Calling your contacts	38
Answering and rejecting a call ..	38
Adjusting call volume.....	38
Viewing your call logs	38

Call settings	39	Using the advanced settings	52
Searching for a contact	39	Watching your saved videos.....	54
Adding a new contact.....	39	Adjusting the volume when	
Favourite contacts	39	viewing a video	54
Messaging/E-mail	41	Multimedia	55
Messaging	41	Gallery	55
Sending a message.....	41	To change how the contents of an	
Changing your message		album are displayed	55
settings.....	42	Using Smart Share	55
Opening your email and email		Music	56
accounts screen.....	42	Playing a song	56
Composing and sending email ..	43	Using the radio.....	57
Adding and editing email		Searching for stations.....	57
accounts.....	44	Listening to the radio.....	58
Social networking	45	Transferring files using USB mass	
Adding your account to your		storage devices.....	58
phone	45	How to save music/video files to	
Camera	46	your phone	59
Getting to know the viewfinder ..	46	How to move contacts from your	
Taking a quick photo	47	old phone to your current phone	59
Once you've taken the photo	47	How to send data from your phone	
Using the advanced settings	48	via Bluetooth.....	60
Using the focus mode.....	50	Google applications.....	62
Video camera	51	Maps.....	62
Getting to know the viewfinder ..	51	Market.....	62
Shooting a quick video	52	Gmail.....	62
After shooting a video.....	52	Talk	62

Contents

Google Search	63	Wi-Fi	75
YouTube.....	63	Turn on Wi-Fi	75
Utilities	64	To connect to Wi-Fi	76
Setting your alarm.....	64	Sharing your phone's data connection.....	76
Using your calculator.....	64	USB tethering & portable Wi-Fi hotspot settings	77
Adding an event to your calendar	64	USB tethering and data sharing	78
Recording a sound or voice.....	65	To share your phone's data connection as a portable Wi-Fi hotspot	78
The Web.....	66	How to use On-Screen Phone... ..	79
Browser	66	On-Screen Phone icons.....	79
Using options	66	On-Screen Phone features	79
Settings	67	How to install On-Screen Phone on your PC.....	80
Wireless & networks.....	67	How to connect your mobile phone to your PC.....	80
Call settings.....	68	To check the phone to PC connection	82
Sound.....	69	To disconnect your phone from your PC.....	82
Display	70	Phone Software update	82
Gesture.....	71	Copyrights and trademarks	84
Location & security	71	Accessories	86
Applications	72	Technical data	87
Accounts & sync	72	Troubleshooting.....	88
Privacy.....	73		
SD card & phone storage.....	73		
Language & keyboard	74		
Voice input & output.....	74		
Accessibility	74		
HDMI	74		
Date & time	75		
About phone	75		

Guidelines for safe and efficient use

Please read these simple guidelines. Not following these guidelines may be dangerous or illegal.

Exposure to radio frequency energy

Radio wave exposure and Specific Absorption Rate (SAR) information. This mobile phone model LG-P990 has been designed to comply with applicable safety requirements for exposure to radio waves. These requirements are based on scientific guidelines that include safety margins designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

- The radio wave exposure guidelines employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. Tests for SAR are conducted using standardised methods

with the phone transmitting at its highest certified power level in all used frequency bands.

- While there may be differences between the SAR levels of various LG phone models, they are all designed to meet the relevant guidelines for exposure to radio waves.
- The SAR limit recommended by the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) is 2W/kg averaged over 10g of tissue.
- The highest SAR value for this model phone tested by DASY4 for use at the ear is 0.545 W/kg (10 g) and when worn on the body is 0.897 W/kg(10 g).

Guidelines for safe and efficient use

- SAR data information for residents in countries/regions that have adopted the SAR limit recommended by the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), which is 1.6 W/kg averaged over 1g of tissue.
- Repairs under warranty, at LG's discretion, may include replacement parts or boards that are either new or reconditioned, provided that they have functionality equal to that of the parts being replaced.

Product care and maintenance

WARNING

Only use batteries, chargers and accessories approved for use with this particular phone model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty applying to the phone and may be dangerous.

- Do not disassemble this unit. Take it to a qualified service technician when repair work is required.
- Keep away from electrical appliances such as TVs, radios, and personal computers.
- The unit should be kept away from heat sources such as radiators or cookers.
- Do not drop.
- Do not subject this unit to mechanical vibration or shock.
- Switch off the phone in any area where you are required to by special regulations. For example, do not use your phone in hospitals as it may affect sensitive medical equipment.
- Do not handle the phone with wet hands while it is being

charged. It may cause an electric shock and can seriously damage your phone.

- Do not charge a handset near flammable material as the handset can become hot and create a fire hazard.
- Use a dry cloth to clean the exterior of the unit (do not use solvents such as benzene, thinner or alcohol).
- Do not charge the phone when it is on soft furnishings.
- The phone should be charged in a well ventilated area.
- Do not subject this unit to excessive smoke or dust.
- Do not keep the phone next to credit cards or transport tickets; it can affect the information on the magnetic strips.
- Do not tap the screen with a sharp object as it may damage the phone.

- Do not expose the phone to liquid or moisture.
- Use the accessories like earphones cautiously. Do not touch the antenna unnecessarily.

Efficient phone operation

Electronics devices

All mobile phones may receive interference, which could affect performance.

- Do not use your mobile phone near medical equipment without requesting permission. Avoid placing the phone over pacemakers, for example, in your breast pocket.
- Some hearing aids might be disturbed by mobile phones.
- Minor interference may affect TVs, radios, PCs, etc.

Guidelines for safe and efficient use

Road safety

Check the laws and regulations on the use of mobile phones in the area when you drive.

- Do not use a hand-held phone while driving.
- Give full attention to driving.
- Use a hands-free kit, if available.
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions require you to do so.
- RF energy may affect some electronic systems in your vehicle such as car stereos and safety equipment.
- If your vehicle is equipped with an air bag, do not obstruct with installed or portable wireless equipment. It can cause the air bag to fail or cause serious injury due to improper performance.

- If you are listening to music whilst out and about, please ensure that the volume is at a reasonable level so that you are aware of your surroundings. This is of particular importance when near roads.

Avoid damage to your hearing

Damage to your hearing can occur if you are exposed to loud sounds for long periods of time. We therefore recommend that you do not turn the handset on or off close to your ear. We also recommend that music and call volumes are set to a reasonable level.

NOTE: Excessive sound pressure from earphones can cause hearing loss.

Glass Parts

Some parts of your mobile device are made of glass. This glass could break if your mobile device is dropped on a hard surface or receives a substantial impact. If the glass breaks, do not touch or attempt to remove. Stop using your mobile device until the glass is replaced by an authorised service provider.

Blasting area

Do not use the phone where blasting is in progress. Observe restrictions, and follow any regulations or rules.

Potentially explosive atmospheres

- Do not use your phone at a refuelling point.
- Do not use near fuel or chemicals.

- Do not transport or store flammable gas, liquid or explosives in the same compartment of your vehicle as your mobile phone or accessories.

In aircraft

Wireless devices can cause interference in aircraft.

- Turn your mobile phone off before boarding any aircraft.
- Do not use it on the ground without permission from the crew.

Children

Keep the phone in a safe place out of the reach of small children. It includes small parts which may cause a choking hazard if detached.

Guidelines for safe and efficient use

Emergency calls

Emergency calls may not be available on all mobile networks. Therefore you should never depend solely on your phone for emergency calls. Check with your local service provider.

Battery information and care

- You do not need to completely discharge the battery before recharging. Unlike other battery systems, there is no memory effect that could compromise the battery's performance.
- Use only LG batteries and chargers. LG chargers are designed to maximise battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery pack.
- Keep the metal contacts of the battery pack clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery pack may be recharged hundreds of times before it needs replacing.
- Recharge the battery if it has not been used for a long time to maximise usability.
- Do not expose the battery charger to direct sunlight or use it in high humidity, such as in the bathroom.
- Do not leave the battery in hot or cold places, as this may deteriorate battery performance.
- There is risk of explosion if the battery is replaced with an incorrect type.
- Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

- If you need to replace the battery, take it to your nearest authorised LG Electronics service point or dealer for assistance.
- Always unplug the charger from the wall socket after the phone is fully charged to save unnecessary power consumption of the charger.
- Actual battery life will depend on network configuration, product settings, usage patterns, battery and environmental conditions.

Important notice

Please check to see if any problems you have encountered with your phone are described in this section, before taking the phone in for service or calling a service representative.

1. Phone memory

When available space on your phone memory is less than 2%, your phone can not receive new messages. You will need to check your phone memory and delete some data, such as applications or messages to make more memory available.

To manage the application:

- 1 On the home screen, touch **Applications** tab  and select **Settings > Applications > Manage applications**.
- 2 When all applications appear, scroll and select the application you want to uninstall.

- 3 Tap **Uninstall** and touch OK to uninstall application you desired.

2. Optimising battery life

You can extend your battery's life between charges by turning off features that you don't need constantly running in the background. You can also monitor how applications and system resources consume battery power.

To extend the life of your battery:

- Turn off radio communications that you aren't using. If you aren't using Wi-Fi, Bluetooth, or GPS, turn them off.
- Turn down screen brightness and set a shorter screen timeout.
- Turn off automatic syncing for Gmail, Calendar, Contacts, and other applications.

- Some applications you have downloaded may cause your battery's life to be reduced.

To check the battery charge level:

- 1 On the home screen, touch **Applications** tab  and select **Settings > About phone > Status**.
- 2 The battery status (charging, discharging) and level (as a percentage of fully charged) are displayed at the top of the screen.

To monitor and control what uses the battery:

- 1 On the home screen, touch **Applications** tab  and select **Settings > About phone > Battery use**.
- 2 The top of the screen displays battery usage time. This is either how long since your

phone was last connected to a power source or if connected to a power source, how long since your phone was last run on battery power. The body of the screen lists applications or services using battery power from greatest amount to least.

3. Installing an open source OS

If you install an open source OS on your phone, and you do not use the OS provided by the manufacturer, this may cause your phone to malfunction.



WARNING

If you install and use an OS other than the one provided by the manufacturer, your phone is no longer covered by the warranty.

Important notice

WARNING

To protect your phone and personal data, only download applications from trusted sources, such as Market. If some applications are not properly installed on your phone, your phone may not work properly or serious error may occurred. You will need to uninstall these applications and all of their data and settings from the phone.

4. Using unlock pattern

Set unlock pattern to secure your phone. Opens a set of screens that guide you through drawing a screen unlock pattern.

You can draw your own unlock pattern by connecting four or more dots.

If you set a pattern, the phone screen will lock. To unlock the phone, draw the pattern you have

set on the screen.

Caution: When you set an unlock pattern, you need to create your Google account first.

WARNING

Precautions to take when using the Pattern Lock

It is very important that you remember the unlock pattern you set. You have five chances to enter your unlock pattern, PIN or password. If you have used all five chances, you can try again after 30 seconds.

If you can't recall your unlock pattern, PIN or password:

If you have tried to log on to your Google account on the phone and failed to use correct pattern five times, tap the Forgot pattern button. You will then be required to sign in with your Google account to unlock your phone.

If you haven't created a Google account on the phone or you forgot it, you need to perform a factory reset.

5. Using hard reset

If it does not restore to the original condition, use **Hard Reset (Factory Reset)** to initialise your phone.

When the phone is turned off, press and hold the **Power + Volume down** keys at the same time (for over ten seconds), the phone will turn on and perform factory reset immediately.

Please note, after you perform **Hard Reset**, all your data and applications on your phone will be erased. This cannot be reversed.

WARNING

If you perform **Hard Reset**, all user applications and user data will be deleted. Please remember to back up any important data before performing a **Hard Reset**.

6. Connecting to Wi-Fi networks

To use Wi-Fi on your phone, you need to access a wireless access point or "hotspot." Some access points are open and you can simply connect to them. Others are hidden or implement other security features, so you must configure your phone to connect to them.

Turn off Wi-Fi when you're not using it to extend the life of your battery.

Important notice

To turn Wi-Fi on and connect to a Wi-Fi network:

- 1 On the home screen, touch **Applications** tab  and select **Settings > Wireless & networks > Wi-Fi settings**.
- 2 Touch **Wi-Fi** to turn it on and begin scanning for available Wi-Fi networks.
 - List of available Wi-Fi networks is displayed. Secured networks are indicated by a lock icon.
- 3 Touch a network to connect to it.
 - If the network is open, you are prompted to confirm that you want to connect to that network by touching **Connect**.
 - If the network is secured, you are prompted to enter a password or other credentials. (Ask your network administrator for details.)

- 4 The status bar displays icons that indicate Wi-Fi status.

7. Opening and switching applications

Multi-tasking is easy with Android because open applications keep running even when you open another application. There's no need to quit an application before opening another. Use and switch among several open applications. Android manages each application, stopping and starting them as needed, to ensure that idle applications don't consume resources unnecessarily.

To stop the application you use:

- 1 On the home screen, touch **Applications** tab  and select **Settings> Applications> Manage applications**.

- 2 Scroll to the desired application and touch **Force stop** to stop using it.

TIP!

Getting back to a recent application

Touch and hold the **Home** key. A screen will appear listing the applications you have recently.

Important notice

8. Installing the LG PC suite on your PC

To synchronise your phone with your PC via a USB cable, you need to install the LG PC suite program on your PC.

LG PC SUITE

The LG PC Suite IV is a program that helps you connect your mobile phone to a PC using a USB data communication cable, so that you can use the functions of your mobile phone on your PC.

Major functions of the LG PC Suite IV

- Create, edit and delete phone data conveniently
- Synchronise data from a PC or phone (contacts, calendar, message (SMS), bookmark)

- Transfer multimedia files (photo, video, music) conveniently with a simple drag & drop between your PC and your phone
- Transfer messages from your phone to your PC
- Use your phone as a Modem
- S/W update without losing your data

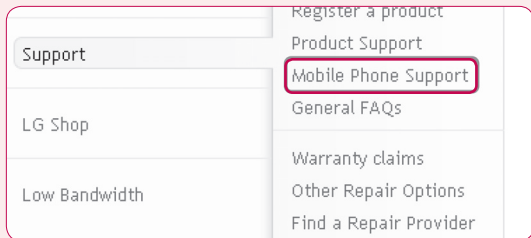
LG-P990 does not support:

- PC Connection via Bluetooth
- To-do in Calendar
- Java Application

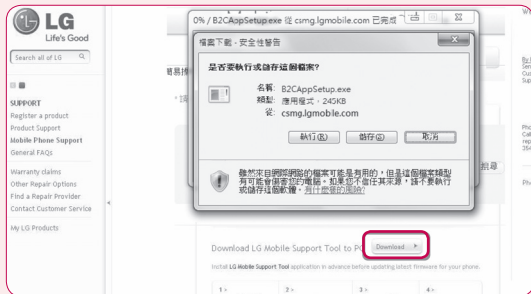
For more information, please refer to the user's guide for LG PC Suite IV. This can be found in the Help menu after installing LG PC Suite IV.

Download LG Mobile Support Tool

1) Go to www.lgapplication.com, Support, Mobile Phone Support



2) Download and Install LG Mobile Support Tool



Important notice

9. Connecting your phone to a computer via USB

To transfer files in your microSD card using USB devices:

- 1 Install your microSD card on your phone. (It may already be inserted on your phone.)
- 2 Before connecting the USB data cable, make sure that the **Mass storage only** mode is enabled on your phone. (On the **Applications** tab, choose **Settings > SD card & phone storage**, then select the **Mass storage only** tick box.)
- 3 Use the USB cable with your phone to connect the phone to a USB port on your computer. You will receive notification that the USB is connected.
- 4 Open the notification drawer and touch **USB connected**.
- 5 Touch **Turn on USB storage**

to confirm that you want to transfer files between your phone's microSD card and the computer.

When the phone is connected as USB storage, you will receive a notification. Your phone's microSD card is mounted as a drive on your computer. You can now copy files to and from the microSD card.

NOTE: When uninstalling PC Suite IV, USB and Bluetooth Drivers are not automatically removed. Therefore, they must be uninstalled manually.

TIP! To use the microSD card on your phone again, you need to open the notification drawer and touch **Turn off USB storage**.

During this time, you can't access the microSD card from your phone, so you can't use applications that rely on the microSD card, such as camera, gallery and music functions.

To disconnect your phone from the computer, carefully follow your computer's instructions for correctly disconnecting USB devices, to avoid losing information on the card.

- 1 Open the notification drawer and touch **Turn off USB storage**.
- 2 Safely disconnect the USB device on your computer.

10. Unlock screen when using data connection

Your display will go dark if untouched for a period of time when using data connection. To turn on your LCD screen, just press the power key.

11. Do not connect your phone when you power on/off your PC

Make sure you disconnect your phone and PC via data cable as it

might cause errors on your PC.

12. Hold your phone upright

Please hold your phone straight and upright, as with a normal phone. The LG-P990 has an internal antenna. Be careful not to scratch or damage the back of the phone, as this will cause loss of performance. While making/receiving calls or sending/receiving data, try to avoid holding the lower part of the phone where the antenna is located. This may affect call quality.

13. If the screen freezes

If the phone does not respond to user input or the screen freezes: Remove the battery, insert it again and switch on the phone. If it still does not work, please contact the service centre.

Getting to know your phone

To turn off the phone, press and hold the **Power key** for three seconds, touch Power off and press Ok

Earpiece

Proximity sensor

Inner camera lens

Home key 

Return to home from any screen.

Menu key 

Check what options are available.

Power/Lock key

Switch your phone on/off by pressing and holding this key.

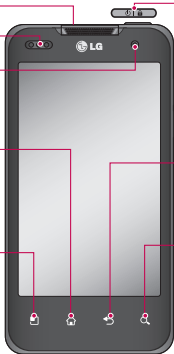
Turn off and lock the screen.

Back key 

Return to the previous screen.

Search key 

Search the web and contents in your phone.



NOTE: Proximity sensor

When receiving and making calls, the proximity sensor automatically turns the backlight off and locks the touch keypad by sensing when the phone is near your ear. This extends battery life and prevents the touch keypad from activating unintentionally during calls.

⚠ WARNING

Placing a heavy object on the phone or sitting on, it can damage its LCD and touch screen functions. Do not cover the protective film on the LCD's proximity sensor. This may cause the sensor to malfunction.

Stereo earphone connector



HDMI cable connector

Power/Lock key

Microphone

Speaker



Charger, micro USB cable connector



Volume keys

On the home screen:
control ringer volume.

- During a call: control your earpiece volume.
- When playing a track: control volume continuously.

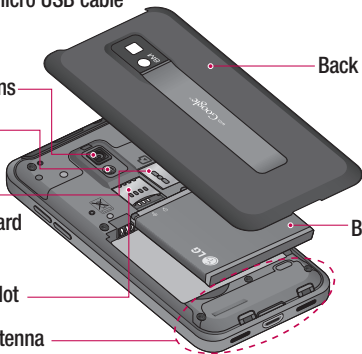
Camera lens

Flash

**microSD
memory card
slot**

SIM card slot

Internal antenna



Back cover

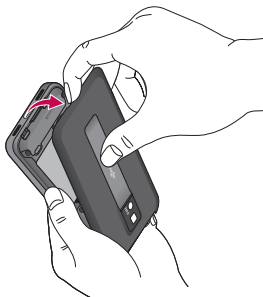
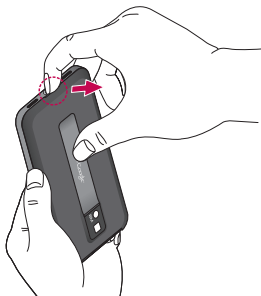
Battery

Getting to know your phone

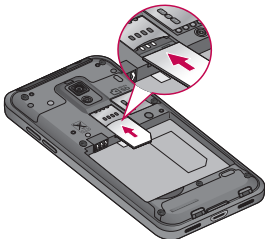
Installing the SIM card and battery

Before you can start exploring your new phone, you'll need to set it up. To insert the SIM card and battery:

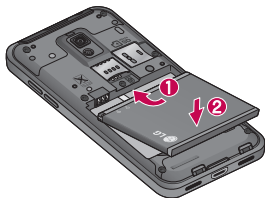
- 1 To remove the back cover, hold the phone firmly in your hand. With your other hand, firmly press your thumb on the back cover. Lift off the battery cover with your forefinger.



- 2 Slide the SIM card into the SIM card holder. Make sure the gold contact area on the card is facing downwards.



- 3 Insert the battery into place by aligning the gold contacts on the phone and the battery.



- 4 Replace the back cover of the phone.



Charging your phone

Insert the charger and plug it into an electrical socket. Your LG-P990 must be charged until you can see .



NOTE: The battery must be fully charged initially to extend battery lifetime.

Notice!

Use only LG-approved battery, charger (1A) and data cable (1A) specific to your phone model since they are designed to maximise battery life. Using other chargers and data cables will not guarantee full battery charge and normal charging time.

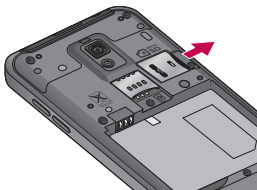
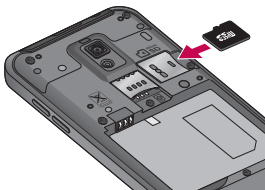
Getting to know your phone

Installing the memory card

NOTE: The LG-P990 supports up to a 32 GB memory card.

To insert a memory card:

Slide the memory card into the slot until it clicks into place. Make sure the gold contact area on the card is facing downwards.



WARNING

Do not insert or remove the memory card when the phone is on. Otherwise, it may damage the memory card as well as your phone and the data stored on the memory card may be corrupted.

Removing a memory card

Carefully remove the memory card by gently pushing it in to the phone and quickly releasing it.

Formatting the memory card

Your memory card may already be formatted. If it isn't, you must format it before you can use it.

NOTE: All files on your memory card are deleted when you format it.

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab  to open the applications menu.
- 2 Scroll and touch **Settings**.
- 3 Scroll and touch **SD card & phone storage**.
- 4 Touch **Unmount External SD card**.
- 5 Touch **Format External SD card**, then confirm your choice.
- 6 If you set the pattern lock, input the pattern lock and select **Erase Everything**. The card will then be formatted and ready to use.

NOTE: If there is content on your memory card, the folder structure may be different after formatting, as all the files will have been deleted.

TIP!

If your memory card is already unmounted, you can use the following steps to format it. Touch **Applications > Settings > SD card & phone storage > Format External SD card**.

WARNING

To remove the memory card safely, please select **Applications > Settings > SD card & phone storage > Unmount External SD card**.

Your Home screen

Touch-screen tips

Here are some tips on how to navigate around your phone.

Touch - To choose a menu/option or open an application, touch it.

Touch and hold - To open an options menu or grab an object you want to move, touch and hold it.

Drag - To scroll through a list or move slowly, drag across the touch screen.

Flick - To scroll through a list or move quickly, flick across the touch screen (drag quickly and release).

NOTE:

- To select an item, touch the centre of the icon.
- Do not to press too hard; the touch screen is sensitive enough to pick up a light, firm touch.

- Use the tip of your finger to touch the option you want. Be careful not to touch any other keys.

Lock your phone

When you are not using LG-P990, press the **Power** key to lock your phone. This helps to prevent accidental touching of the keys and saves battery power.

If you do not use the phone for a while the home screen or other screen you are viewing is replaced by the lock screen to conserve the battery.

NOTE: If there are any programs running when you set the pattern, they may be still running in lock mode. It is recommended that you exit all programs before entering lock mode to avoid unnecessary charges. (e.g. phone call, web access and data communications)

Unlock screen

To wake up your phone, press the **Power** key. The lock screen will appear. Touch and slide up the lock screen to unlock your home screen. The last screen you were working on will open.

Home

Simply swipe your finger to the left or right to view them.

You can also customise each panel with widgets, LG widgets, shortcuts to your favourite applications, folders and wallpapers.

NOTE: Some screen images may be different depending on your phone provider.

In your home screen, you can view quick keys on the bottom of the screen. The quick keys provide easy, one-touch access to the functions you use the most.

 Touch the **Phone** icon to bring up the touch-dialling pad to make a call.

 Touch the **Contacts** icon to open your contacts.

 Touch the **Message** icon to access the messaging menu. Here, you can create a new message.

 Touch the **Applications** tab at the bottom of the screen. You can then view all your installed applications. Just touch to scroll through your applications.

To open the desired application, simply touch the icon in the applications list.

NOTE: Preloaded applications may be different depending on your phone's software or your service provider.

Setting the number of home screens

Touch the **Menu** key from the

Your Home screen

home screen and select **Home settings**. Select the desired number of home screens and press **OK**.

Adding widgets to your home screen

You can customise your home screen by adding shortcuts, widgets, or folders to it. For more convenience when using your phone, add your favourite widgets to the home screen.

To add a desired icon to your home screen:

- 1 On the home screen, touch the **Menu** key and select **Add**. Or long touch the empty part of the home screen.
- 2 On the **Add to Home screen** menu, touch the type of item you want to add.
- 3 For example, select **Folders** from the list and tap it. Select **Contacts with phone**

numbers from the list and tap it.

- 4 You will see a new folder's icon on the home screen. Drag it to the desired location on the desired panel and release your finger from the screen.

TIP! To add an application icon to the home screen on the **Applications** menu, touch and hold the application you want to add.

To remove an application icon from the home screen:

- 1 Touch and hold the icon you want to remove.
- 2 Drag and drop an application icon to the bin icon .

NOTE: You cannot delete the preloaded applications. (Only their icons can be deleted from the screen.)

Getting back to a recently used application

- 1 Touch and hold the **Home** key. The screen will show you a pop up with icons of applications that you have used recently.
- 2 Touch an icon to open its application. Or touch the **Back** key to return to the current application.

Home preview function

You can move to the home preview screen by placing two fingers on the home screen and bringing them closer together.

You can move back to the home screen by placing two fingers on home preview screen and spreading them farther apart.

Capturing the screen

If you touch and hold the **Home** key and press **Power/Lock** key at the same time, the current image

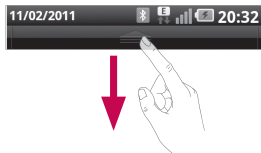
on the screen is captured with a camera shutter sound effect. You can find the captured image in the Gallery. (Note that you cannot capture an image from a video.)

Notification drawer

The notification drawer runs across the top of your screen.



Touch and slide the notification drawer down with your finger.



Or on the home screen touch the **Menu** key and select

Your Home screen

Notifications. Here you can check and manage sound, Wi-Fi, Bluetooth, GPS and Auto-rotate status as well as other notifications.

Viewing the status bar

The status bar uses different icons to display phone information, such as signal strength, new messages, battery life, and active Bluetooth and data connections.

Below is a table explaining the meaning of icons you are likely to see in the status bar.



[Status bar]

Icon	Description
	No SIM card
	No signal
	Airplane mode

Icon	Description
	Connected to a Wi-Fi network
	Wired headset
	Call in progress
	Call hold
	Speakerphone
	Phone microphone is muted
	Missed call
	Bluetooth is on
	Connected to a Bluetooth device
	System warning
	Alarm is set
	New voicemail
	Ringer is silenced

Icon	Description
	Vibrate mode
	Battery fully charged
	Battery is charging
	Data in and out
	Phone is connected to PC via USB cable
	Downloading data
	Uploading data
	GPS is acquiring
	Receiving location data from GPS
	On-Screen Phone connected
	3 more notifications not displayed
	Data is syncing
	Download finished

Icon	Description
	New Gmail
	New Google Talk message
	New message
	Song is playing
	Upcoming event
	FM radio turned on in the background
	USB tethering is active
	Portable Wi-Fi hotspot is active
	Both USB tethering and portable hotspot are active

Your Home screen

Onscreen keyboard

You can enter text using the onscreen keyboard. The onscreen keyboard appears automatically on the screen when you need to enter text. To manually display the keyboard, simply touch a text field where you want to enter text.

Using the keypad & entering text

 Tap once to capitalise the next letter you type. Double-tap for all caps.

  Tap to switch to the numeric and symbol keyboard. You can also touch and hold this tab to view the settings menu.

 Tap to view or long press to change the writing language.

 Tap to insert the emoticon you prefer which writing a message.

 Tap to enter a space.

 Tap to create a new line in the message field.

 Tap to delete the previous character.

 Tap to hide the onscreen keyboard.

Google Account Set-up

The first time you open the Google application on your phone, you will be required to sign in with your existing Google account. If you do not have a Google account, you will be prompted to create one.

Creating your Google account

- 1 On the home screen, touch **Applications** tab  to open the applications menu.
- 2 Tap **Gmail** and tap **Next > Create** to start the Gmail set up wizard.
- 3 Touch a text field to open the touch keyboard, and enter your name and username for your Google account. When entering text, you can move to the next text field by touching **Next** on the keyboard.
- 4 When you have finished inputting your name and

username, tap **Next**. Your phone is communicating with Google servers and checking username availability.

- 5 Enter and re-enter your password. Then follow the instructions and enter the required and optional information about the account. Wait while the server creates your account.

Signing in to your Google account

- 1 Enter your e-mail address and password, then tap **Sign in**. Wait for signing in.
- 2 After sign in, you can use Gmail and take advantages of Google services on your phone.
- 3 Once you have set up your Google account on your phone, it will be automatically synchronised with your Google account on the

Google Account Set-up

web. (depending on your synchronisation settings).

After sign in, you can use Gmail, Google Calendar, and Android Market; download applications from Android Market; and take advantage of other Google services on your phone.

IMPORTANT!

- Some applications, such as Calendar, only work with the first Google account you add. If you plan to use more than one Google account with your phone, be sure to sign into the one you want to use with these applications first. Once you login to Google account, no option to sign out, but user can add different accounts. User has option to remove the account. When you sign in, your contacts, Gmail

messages, calendar events and other information from these applications and services on the web are synchronised with your phone. The first time you open the Google application on your phone, you will be required to sign in with your existing Google account. If you do not have a Google account, you will be prompted to create one.

- If you have an enterprise account through your company or other organisation, your IT department may have special instructions on how to sign into that account.

Calls/Contacts

Making a voice call

- 1 Touch  to open the keypad.
- 2 Enter the number on the keypad. To delete a digit, touch **Clear** icon .
- 3 Touch **Call** icon  to make a call.
- 4 To end a call, touch **End** icon .

TIP! To enter “+” to make international calls, touch and hold down .

TIP! To bring up the keypad during a call, touch **Dialpad**.

Making a video call

- 1 Touch  to open the keypad.
- 2 Enter the phone number, as before.
- 3 Touch **Video call** icon  to make a video call.

- 4 If you do not want to use the speaker phone, touch **Speaker** icon and ensure you have the headset plugged in.
- 5 While the video call is connecting, you will see your own image; after the other party has answered, their image will be displayed on the screen. Adjust the inner camera position if necessary.
- 6 To end a video call, touch **End** icon.

NOTE:

- If you set **Use private image** in the **Video call settings**, the person on the video call sees the image you set, not a live image.
- You can show your image through either the front or rear camera.
- The quality of the video call (image and sound) may vary depending on the base station.

Calls/Contacts

Calling your contacts

- 1 Touch  to open your contacts.
- 2 Scroll through the contact list or enter the first letter(s) of the contact you want to call by touching **Search**.
- 3 In the list, touch the contact you want to call.

Answering and rejecting a call

When screen locked:

When your phone rings, drag **Accept** icon  to the right.

Drag **Reject** icon  to the left to reject an incoming call.

When screen is unlocked:

When your phone rings, touch **Accept** icon . Touch **Reject** icon  to reject an incoming call.

TIP! Excuse messages

When you want to reject a call, you can send a message quickly by touching **Send SMS**. This is useful if you need to reply the message during a meeting.

Adjusting call volume

To adjust the in-call volume during a call, use volume up & down key on the right side of the phone.

Viewing your call logs

On the home screen, touch  and choose **Call log** tab.

View a complete list of all dialled, received and missed calls.

TIP! Touch any single call log entry to view the date, time, and duration of the call.

TIP! Touch the **Menu** key, then touch **Delete all** to delete all the recorded items.

Call settings

You can configure phone call settings, such as call forwarding, and other special features offered by your carrier.

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab to open the applications menu.
- 2 Scroll and touch **Settings**.
- 3 Tap **Call settings** and choose options that you want to adjust.

Searching for a contact

- 1 On the home screen, touch  to open your contacts.
- 2 Touch **Search** and enter the contact name using the keypad.

Adding a new contact

- 1 On the home screen, touch  and enter the new contact's number. Then touch the **Menu** key and touch **Add to contacts** and then touch **Create new contact**.

- 2 If you want to add a picture to the new contact, touch . Choose from **Take a picture** or **Pick from gallery**.
- 3 Select the contact type by touching .
- 4 Touch a text field to open the touch keyboard and enter a new contact's name.
- 5 Touch different category of contact information and enter the details about your contact.
- 6 Touch **Save** to save the contact.

Favourite contacts

You can classify frequently called contacts as favourites.

To add a contact to your favourites:

- 1 On the home screen, touch  to open your contacts.
- 2 Touch a contact to view their details.

Calls/Contacts

- 3 Touch the star to the right of the contact's name. The star turns gold.
- 4 The favorites contact will be saved under groups as Favorites

Messaging/E-mail

Messaging

Your LG-P990 combines SMS and MMS into one intuitive, easy-to-use menu.

Sending a message

- 1 Touch  icon on the home screen, and touch **New message** to open a blank message.
- 2 Enter a contact name or call number in the **To** field. As you enter the contact name, matching contacts appear. You can touch a suggested recipient. You can add multiple contacts.

NOTE: You will be charged for a text message for every person you send the message to.

- 3 Touch **Type to compose** below to start entering your message.
- 4 Touch **Send** to send your message.

TIP! You can touch  icon to attach the file you want to share with your message.

- 5 Responses appear on the screen. As you view and send additional messages, a message thread is created.

WARNING

The 160-character limit may vary from country to country depending on how the SMS is coded and the language.

WARNING

If an image, video or audio file is added to an SMS message, it will be automatically converted into an MMS message and you will be charged accordingly.

Messaging/E-mail

Changing your message settings

Your LG-P990 message settings are predefined, so you can send messages immediately. You can change the settings based on your preferences.

Touch **Messaging** icon on the home screen, and touch the **Menu** key, then tap **Settings**.

Opening your email and email accounts screen

You can use the **Email** application to read email from services like Gmail. The **Email** application supports the following account types: POP3, IMAP and Exchange.

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and tap **Email** to view the account list.
- 2 The first time you open the **Email** application, a setup wizard opens to help you add an email account.

- 3 After initial setup, **Email** displays your **Inbox** (if you have only one account) or the **Accounts** screen (if you have multiple accounts). Select inbox or one of your accounts then content will be displayed.

TIP!

- If you long-press an account from the list of email accounts, you can select the desired option in the pop-up window. For example, select **Add to home screen** to create a shortcut icon of the account on the home screen.
- Select the **Email** shortcut icon on the home screen to move to the list of email accounts. Likewise, if you select the shortcut icon of an account on the home screen, you can move to the inbox of the corresponding account.

Composing and sending email

To compose and send a message:

- 1 While in the **Email** application, touch the **Menu** key and touch **Compose**.
- 2 Enter an address for the message's intended recipient. As you enter text, matching addresses are offered from your contacts. Separate multiple addresses with commas.
- 3 Touch the **Menu** key and touch **Add CC/BCC** to be able to CC or BCC other contacts/email addresses.
- 4 Enter the text of the message.
- 5 Touch **Attach** to attach the file you want to share with your message.
- 6 Touch **Send**.
If you're not ready to send the message, touch the **Menu** key and touch **Save as Draft**

to save it in a **Drafts** folder. Touch a draft message in a **Drafts** folder to resume working on it. Your message will also be saved as a draft if you touch the **Back** key  and tap on yes in save as draft pop up before sending it. If you aren't connected to a network, for example, if you're working in airplane mode, the messages that you send are stored in your **Outbox** folder until you're connected to a network again. If it contains any pending messages, the **Outbox** is displayed on the **Email-Accounts** screen.

Please note that messages sent using an Exchange account will not be located on the phone; they will, however, be located on the Exchange server itself. If you want to see your sent messages in the **Sent** folder (or

Messaging/E-mail

with the Sent label), you will often need to open the Sent folder/label and select Refresh from the options menu.

Adding and editing email accounts

To add an email account:

- 1 Touch the **Menu** key and touch **New**.
- 2 Select **MS Exchange** or **Others**.
- 3 Enter a name for the account, confirm how you want your name to appear in outgoing mail, then touch **Done**.

To delete an email account:

- 1 Open the **Email-Accounts** screen.
- 2 Touch and hold the account you want to delete.
- 3 Touch **Delete** in the menu that opens.

- 4 Touch **OK** in the dialog box to confirm that you want to delete the account.

Social networking

With your phone, you can enjoy the social networking and manage your micro-blog in on-line communities. You can update your current status upload photos and view your friends' status updates real-time.

If you don't have an account, you can visit the website to set one up.

NOTE: An additional costs may be incurred when connecting and using online services. Check data charges with your network provider.

Adding your account to your phone

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab to open the applications menu.
- 2 Choose any social networking site application you want to use.

- 3 Enter your e-mail address and the password that you set up on your community, then tap **Log in**.
- 4 Wait while your details are checked with your community.
- 5 If you tap your community, you can see the current status of your social community.

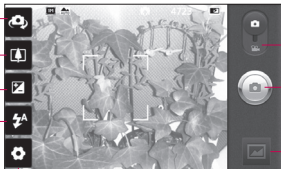
TIP! If you add a social networking widget on your home screen, the widget will show your status when your phone updates from the network.
You can also access the social community directly by touching the widget.

Camera

Getting to know the viewfinder

Zoom - Zoom in or zoom out. Alternatively you can use the side volume keys.

Convert - You can convert to the internal camera from the external one.



Video mode - Slide down this icon to switch to video mode.

Taking a photo

Gallery - Touch to view the last photo you captured. This enables you to access your gallery and view saved photos from within camera mode.

Settings - Touch this icon to open the settings menu. See Using the advanced settings.

Flash - Allows you to turn on the flash when taking a photo in a dark place.

Brightness - This defines and controls of the amount of sunlight entering the image. Slide the brightness indicator along the bar, towards “-” to lower the brightness of the image or towards “+” to increase it.

TIP! You can close all the shortcut options to give a clearer viewfinder screen. Just touch the centre of the viewfinder once. To recall the options, touch the screen again.

NOTE: In internal camera mode, you cannot enable the zoom or flash function.

Taking a quick photo

- 1 Open the **Camera** application.
- 2 Holding the phone horizontally, point the lens towards the subject you want to photograph.
- 3 Touch the shutter icon .
- 4 The camera brings the image into focus. When the image is in focus, the focus indicators in each corner turn green and the camera takes a picture.

NOTE: A shading issue may occur when you try to take a picture indoors due to the characteristics of camera. (The meaning of shading is a little colour-difference between centre and side.)

Once you've taken the photo

Your captured photo will appear on the screen.

Share

Touch to share your photo as **Bluetooth**, **Email**, **Facebook for LG**, **Gmail**, **Messaging**, **MySpace for LG**, **Picasa**, **SmartShare** or **Twitter for LG**.

NOTE: Additional charges may apply when MMS messages are uploaded and/or downloaded while roaming.

TIP! If you have a social networking site account and set it up on your phone, you can share your photos to your community.

Set as

Touch to set the image as **Contact icon** or **Wallpaper**.

Rename

Touch to edit the name of the selected picture.



Touch to delete the image.

Camera



Touch to take another photo immediately. Your current photo will be saved.



Touch to view last photo you captured.

Using the advanced settings

In the viewfinder, touch  to open all advanced options.

You can change the camera settings by scrolling the list. After selecting the option, touch the **Back** key.

Image size – Touch to set the size (in pixels) of the picture you are taking. Select a pixel value from the options: 8M (3264X2448), 5M (2560X1920), 3M (2048x1536), 2M (1600x1200), 1M (1280x960), VGA (640x480), QVGA (320x240).

NOTE: Options for **Image size** may vary depending on the camera mode.

Focus – Touch this icon to select the options menu. See Using the focus mode.

Scene mode – Choose from **Auto**, **Portrait**, **Landscape**, **Sports**, **Sunset** and **Night**.

ISO – The ISO rating determines the sensitivity of the camera's light sensor. The higher the ISO, the more sensitive the camera will be. This is useful under darker conditions when you cannot use the flash. Select from ISO values of **Auto**, **800**, **400**, **200** and **100**.

White balance – Choose from **Auto**, **Incandescent**, **Sunny**, **Fluorescent**, and **Cloudy**.

Color effect – Choose a colour tone for your new photo.

NOTE:

- Options for **Color effect** may vary depending on the camera mode.

- **Solarize** for **Color effect** is only supported in internal camera mode.
- **Blue, Emboss, Posterize,** and **Vivid** for **Color effect** are supported only in external camera mode.

Timer – The self-timer allows you to set a delay after the shutter is pressed. Select off, 3 seconds, 5 seconds, or 10 seconds. This is ideal if you want to be included in a photo.

Shot mode – Select various shooting mode from the options. Choose from **Normal, Continuous shot, Out-focusing shot, Smile shot, Beauty shot, Art shot, Panorama shot** and **Stitch shot**.

Image quality – Choose from **Super fine, Fine,** and **Normal**. The finer the quality, the sharper the photo. However, the file size will increase as a result, which means you'll be able to store

fewer photos in the memory.

Stabilization – Select **On** to compensate for unsteady hands.

Auto review – If you set **Auto review** to **On**, it will show you the picture you have just taken automatically.

Shutter sound – Select one of the four shutter sounds.

Tag location – Activate to use your phone's location-based services. Take pictures wherever you are and tag them with the location. If you upload tagged pictures to a blog that supports geotagging, you can see the pictures displayed on a map.

NOTE: This function is available when GPS & GPRS are activated or WPS is connected.

Storage – Choose whether to save your photos to the phone memory or to the external memory.

Camera

-  Restore all camera default settings.
-  Touch whenever you want to know how this function operates. This will provide you a quick guide.

Using the focus mode

You can select the focus mode from the following options;

Auto – Set the camera to focus automatically.

Macro – Macro mode allows you to take extreme close-ups. If you are trying to take a close-up shot but the focus box remains red, try turning the macro mode on.

Face tracking – If you set Face tracking and take a photo, your camera detects and focuses on human faces automatically.

Manual – Set the camera to focus manually.

Video camera

Getting to know the viewfinder

Zoom - Zoom in or zoom out. Alternatively you can use the side volume keys.

Convert - You can convert to the internal camera from the external one.



Camera mode - Slide up this icon to switch to camera mode.

Start recording

Gallery - Touch to view the last video you recorded. This enables you to access your gallery and view your saved videos from within video mode.

Settings - Touch this icon to open the settings menu. See Using the advanced settings.

Flash - Allows you to turn on the flash when taking a photo in a dark place.

Brightness - This defines and controls of the amount of sunlight entering the video. Slide the brightness indicator along the bar, towards “-” to lower the brightness of the video or towards “+” to increase it.

Video camera

Shooting a quick video

- 1 Open the **Camera** application and slide the camera mode button down to the **Video** position. The shutter icon  will change to .
- 2 The video camera viewfinder will appear on the screen.
- 3 Holding the phone horizontally, point the lens towards the subject of the video.
- 4 Touch the start video icon .
- 5 REC will appear at the bottom of the viewfinder with a timer showing the length of the video.
- 6 Touch the stop video icon  to stop recording.

After shooting a video

A still image representing your video will appear on the screen.

Play Touch to play the video.

Share Touch to share your video as

Bluetooth, Email,
Gmail, Messaging,
SmartShare or
YouTube.

NOTE: Additional charges may apply when MMS messages are uploaded and/or downloaded while roaming.

Rename Touch to edit the name of the selected video.

 Touch to delete the video you just made, and confirm by touching **Yes**. The viewfinder will reappear.

 Touch to shoot another video straight away. Your current video will be saved.

 Touch to view the last video you recorded.

Using the advanced settings

Using the viewfinder, touch  to open all the advanced options.

Adjust the video camera settings by scrolling the list. After selecting the option, touch the **Back** key.

Video size – Touch to set the size (in pixels) of the video you record. Choose your video image size from Full HD (1920x1088), HD (1280x720), TV (720x480), VGA (640x480), QVGA (320x240) and QCIF (176x144).

White balance – The white balance ensures that white areas in your video are realistic. To enable your camera to adjust the white balance correctly, you may need to determine the light conditions. Choose from **Auto**, **Incandescent**, **Sunny**, **Fluorescent**, and **Cloudy**.

Color effect – Choose a colour tone to use for your new video.

NOTE: Options for Color effect may vary depending on the camera mode.

Video quality – Choose from **Super fine**, **Fine** and **Normal**.

Duration – Set a duration limit for your video. Choose between **Normal** and **MMS** to limit the maximum size to send as an MMS message.

Voice – Choose **Mute** to record a video without sound.

Auto review – If you set to **On**, it will automatically show you the video you have just recorded.

Storage – Choose whether to save your video clip to the phone memory or to the external memory.

-  Reset all the video camera settings.
-  Touch whenever you want to know how this function operates. This will provide you a quick guide.

Video camera

Watching your saved videos

- 1 In the viewfinder, touch .
- 2 Your gallery will appear on the screen.
- 3 Touch a video once to bring it to the front of the gallery. It will start to play automatically.

Adjusting the volume when viewing a video

To adjust the volume of a video while it is playing, use the volume keys on the right side of the phone.

Multimedia

Gallery

You can store any multimedia files on your phone's memory that will be displayed in your **Gallery** so that you have easy access to all of your pictures and videos. You can also save your files to your external memory card. The advantage of using a memory card is that you can free up space on your phone memory.

Touch **Applications** tab, then select **Gallery**.

To change how the contents of an album are displayed

You can view the images and videos in your albums in a chronological grid or in stacks, sorted by the date and the location where they were taken. Use the Album View switch  at the top right of the screen to switch between grid and stack view.

 Drag the Album View switch to the left to view the album contents in a chronological grid.

 Drag the Album View switch to the right to view the contents of the album in stacks.

Using Smart Share

SmartShare provides you a better way to enjoy multimedia contents with other DLNA(Digital Living Network Alliance) enabled devices.

* Share your media contents to other DLNA devices (DMS)

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Settings**.
- 2 Select **Wireless & networks** and **SmartShare settings**.
- 3 Touch the **SmartShare** checkbox to turn on.

Multimedia

4 You can change your device name, icon and select the sharing content types.

*** Let your renderer device (e.g. TV) play multimedia contents from remote content library (e.g. PC)**

- 1** Touch the top right button to select the device from renderer lists.
- 2** Touch the top left button and select one of the remote content library.
- 3** You can browse the remote content library.
- 4** Long touch a content thumbnail and flick them to the top area by your finger or touch play button.

Notice: Check that your device is connected with your home network using Wi-Fi connection to use this application.

Notice: Some DLNA enabled device (e.g. TV) supports only DMP

feature of DLNA will not appear in the renderer device lists.

Music

Your LG-P990 has a built-in music player that lets you play all your favourite tracks. To access the music player, touch **Music**.

Playing a song

- 1** On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Music**.
- 2** Touch **Songs**.
- 3** Select the song you want to play.
- 4** Touch  to pause the song.
- 5** Touch  to skip to the next song.
- 6** Touch  to go back to the first part of the song. Touch  twice to go back to the previous song.

To change the volume while listening to music, touch the up and down volume keys on the right side of the phone.

Touch and hold any song in the list. It will display **Play, Add to playlist, Use as phone ringtone, Delete, Share, Search** and **File info** as options.

NOTE: Music file copyrights may be protected by international contracts and national copyright laws.

Therefore, it may be necessary to obtain permission or a licence to reproduce or copy music. In some countries, national laws prohibit private copying of copyrighted material. Before downloading or copying the file, please check the national laws of the relevant country concerning the use of such material.

Using the radio

Your LG-P990 has a built-in FM radio so you can tune in to your favourite stations and listen it.

NOTE: You must attach your headphone to listen to the radio. Insert it into the headphone jack.

Searching for stations

You can tune in to radio stations by searching for them manually or automatically. They will then be saved to specific channel numbers, so you don't have to keep re-tuning in.

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **FM radio**.
- 2 Touch the **Scan FM radio Stations**.
- 3 If there are pre-set channels, you will see a pop-up with 'All channels will be reset. Continue?'. If you choose **OK**, all the pre-set channels will be deleted and auto scan will start.
- 4 During auto scanning, touch **Stop scanning** if you want to stop scanning. Only channels

Multimedia

scanned before you stop will be saved.

NOTE: You can also manually tune in to a station using the displayed wheel.

Listening to the radio

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **FM radio**.
- 2 Touch the channel list of the station you want to listen to.
- 3 Touch  icon. You can listen to the radio via built-in speaker.

Transferring files using USB mass storage devices

To transfer files using USB devices:

- 1 Connect the LG-P990 to a PC using a USB cable.
- 2 If you have not installed LG Android Platform Driver on your PC, you will need to change settings manually. Choose **Settings > SD card & phone storage > activate Mass storage only**.
- 3 Touch **Turn on USB storage**.
- 4 You can view the mass storage contents on your PC and transfer the files.

NOTE:

- If you installed LG Android Platform Driver, you will see pop up with '**Turn on USB storage**' immediately.
- After using USB mass storage function, if you want to synchronise your phone with your PC using the LG PC suite, you need to touch **Settings > SD card & phone storage**, then touch the tick to turn off **Mass storage only** mode.

How to save music/video files to your phone

- 1 Connect your phone to the PC using the USB cable.
 - Touch and drag down the status bar on the home screen. Select **USB connected > Turn on USB storage > Tap on OK > now Open folder** to view files. in PC
 - If you have not installed LG Android Platform Driver on your PC, you will need to set it manually. For more information, refer to 'Transferring files using USB mass storage devices'.
- 2 Save music or video files from your PC to the phone's removable storage.
 - You may copy or move files from your PC to the phone's removable storage using a card reader. Using Data cable (USB Mass storage) also you can copy

- If there is a video file with a subtitle file (.smi or .srt file with the same name as the video file), place them in the same folder to display the subtitle automatically when playing the video file.

Caution! When downloading music or video files, copyright must be secured. Please note that a corrupted file or file with a wrong extension may cause damage to your phone.

How to move contacts from your old phone to your current phone

Export your contacts as a CSV file from your old phone to your PC using a PC sync program.

- 1 Run the program and connect your Android mobile phone to the PC using a USB cable. Select the Contacts icon. Go

Multimedia

to Menu > File > Import and select the CSV file saved in the PC. If the fields in the imported CSV file are different from the ones in PC Sync for Android, you need to map the fields.

- 2 After mapping the fields, click OK. Then, the contacts are added in PC Sync for Android, click "Sync" or "Sync contacts" to synchronise the contacts saved in the PC to your phone and save them.

How to send data from your phone via Bluetooth

You can send data via Bluetooth by running a corresponding application, rather than from the Bluetooth menu as with normal mobile phones.

- **Sending pictures:** Run the **Gallery** application and select **Picture > Menu**. Click **Share**

and select **Bluetooth > Check If Bluetooth is turned on** and select **Scan for devices >** Choose the device you want to send data from the list.

- **Exporting contacts:** Run the **Contacts** application. Touch the address you want to export to. Touch the **Menu** key and select **Share > Bluetooth > Check If Bluetooth is turned on** and select **Scan for devices >** Choose the device you want to send data from the list.
- **Sending multi-selected contacts:** Run the **Contacts** application. To select more than one contact touch the **Menu** key and touch **Share**. Select the contacts you want to send or Select all option from top > Select **Share > Bluetooth >** Enable the Bluetooth tick box and select **Scan for devices >**

Choose the device you want to send data from the list.

- **Connecting to FTP (Only the FTP server is supported on this handset):** Go to **Settings > Wireless & networks > Bluetooth settings**. Then, select the **Discoverable** tick box and search for other devices. Find the service you want and connect to the FTP server.

TIP! The version is Bluetooth 2.1 EDR and certified by Bluetooth SIG. It is compatible with other Bluetooth SIG certified devices.

NOTE: Supported profiles are SDAP, HFP, HSP, OPP, PBAP (server), FTP (server), A2DP, and AVRCP.

NOTE: If you want to search for this phone from other devices, go to **Settings > Wireless & networks > Bluetooth settings**. Then, select the **Discoverable** tick box. The tick box is cleared after 120 seconds.

Google applications

NOTE: The first time you open the Google application on your phone, you will be required to sign in with your existing Google account.

Maps

Check your current location and traffic and receive directions to your destination. The Your phone must be connected to Wi-Fi or 3G/GPRS.

NOTE: Google Maps does not cover all cities and countries.

With the **Menu** key, you can select options such as **Search, Directions, Starred Places, Clear Map, Latitude** and so on.

Market

Android Market lets you download useful applications and games. If you install applications and games from Android Market, they appear

in the LG-P990 menu. You can check downloaded applications on **Downloads** tab.

Gmail

Gmail is configured when you first set up your phone. Depending on your synchronisation settings, Gmail is automatically synchronised on your phone with your Google account on the web. The inbox conversations list is your default Gmail view.

Talk

Google Talk is Google's instant messaging program. It lets you communicate with other people who also use Google Talk.

Touch the **Menu** key and check available options as below: **All friends, Add friend, Search, Sign out, Settings** and so on.

Google Search

Touch the **Menu** key, then touch Search and again touch the menu key and touch search settings to configure Google search, including setting which data on your phone you want to be able to search.

YouTube

YouTube is a free website where you can watch or upload videos.

NOTE: You can access YouTube with your Google account but you need a YouTube account for some services such as video uploading.

Utilities

Setting your alarm

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Alarm/Clock**.
- 2 If you want to add a new alarm, touch **Add alarm**.
- 3 Set the time and repeat, snooze, alarm tone. You can also touch  to set vibration, weather info, and add a memo to name the alarm.
- 4 Touch **Save** to turn on the alarm.

NOTE: To change alarm settings on alarm list screen, touch the Menu key and select Settings. You can adjust the below options: **Alarm in silent mode, Side button behavior, Alarm volume, Set default ringtone and Weather info settings.**

Using your calculator

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Calculator**.
- 2 Touch the number keys to enter numbers.
- 3 For simple calculations, touch the function you want (+, -, x, or ÷), followed by =.
- 4 For more complex calculations, touch **Menu**, then touch advaced panel and choose sin, cos, tan, log, and so on.

Adding an event to your calendar

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Calendar**.
- 2 To check the event, touch the date. Touch and hold if you want to add a new event. then touch **New event**.

- 3 Touch **What**, then enter the event name. Check the date and enter the time you want your event to begin and finish.
- 4 Also, touch **Where**, then enter the location.
- 5 If you would like to add a note to your event, touch **Description** and enter the details.
- 6 If you want to repeat the alarm, set **Repetition**, and set **Reminders**, if necessary.
- 7 Touch **Done** to save the event in the calendar.

Recording a sound or voice

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Voice Recorder**.
- 2 Touch  **Record** to begin recording.
- 3 Touch  **Stop** to end recording.
- 4 Touch  **Play** to listen to the recording.

NOTE: Touch **List** to access your album. You can listen to the saved recording.

NOTE: Once you have finished recording, you can send the audio clip by touching **Share**.

The Web

Browser

Browser gives you a fast, full-colour world of games, music, news, sports, entertainment and much more, right on your mobile phone. Wherever you are and whatever you're into.

NOTE: Additional charges apply when connecting to these services and downloading content. Check data charges with your network provider.

Using options

Touch the **Menu** key to view options.

 **New window:** Open a new window.

 **Bookmarks:** Add/show bookmark, show most visited site and history.

 **Windows:** Show all your open windows.

 **Refresh:** Touch to refresh the web page.

 **Forward:** Go forward to the page you connected to after the current page.

NOTE: The **Back** key takes you to the previous page.

 **More**

- **Add bookmark:** Add the current web page as bookmark.
- **Find on page:** If you enter a letter or any word, it will marks all the letters you entered in web page.
- **Select text:** Touch and select the lines you want to copy. Long touch any input box then you can paste it.
- **Page info:** Show the web page information.
- **Share page:** Send the web page.
- **Downloads:** Show downloaded history.
- **Settings:** Change web browser settings.

NOTE: To return the previous page, touch the **Back** key.

Settings

On the home screen, touch the **Applications** tab then scroll and touch **Settings**.

Wireless & networks

Here you can manage Wi-Fi and Bluetooth. You can also set mobile networks, airplane mode.

Airplane mode – After setting Airplane mode, all wireless connections will be disabled.

Wi-Fi – Touch to tick: This turns on Wi-Fi to connect to available Wi-Fi networks.

Wi-Fi settings – Allows you to set up and manage wireless access points. Set network notification, or add a Wi-Fi network. The advanced Wi-Fi settings screen is accessed from the Wi-Fi settings screen. Touch the **Menu** key and touch **Advanced**.

SmartShare – Touch to tick: This turns on **SmartShare** to share your

multimedia contents with your DLNA (Digital Living Network Alliance) enabled devices.

SmartShare settings – Allows you to change device name and select content type to be shared.

Bluetooth – Touch to tick: This turns on Bluetooth to connect to Bluetooth devices.

Bluetooth settings – Set device name & discoverable mode, scan for other devices. Or, check a list of Bluetooth devices that you've previously configured and those detected when the phone last scanned for Bluetooth devices.

Tethering & portable hotspot – You can configure the settings of USB tethering and portable Wi-Fi hotspot.

VPN settings – Displays the list of Virtual Private Networks (VPNs) that you've previously configured. Allows you to add different types of VPNs.

Settings

Mobile network settings – Set options for data roaming, network mode & operators, access point names (APNs), and so on.

On-Screen Phone settings – Allows you to change the On-Screen Phone password (the default password is "0000"). On-Screen Phone allows you to view your mobile phone screen from a PC via a USB or Bluetooth connection. You can also control your mobile phone from your PC using the mouse or keyboard.

Call settings

You can configure phone call settings, such as call forwarding, and other special features offered by your carrier.

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab to open the applications menu.

- 2 Scroll and touch **Settings**.

- 3 Tap **Call settings** and choose options that you want to adjust.

< Fixed Dialling Numbers >

Select **Fixed Dialling Numbers** to turn on and compile a list of numbers that can be called from your phone. You'll need your PIN 2 code, which is available from your operator. Only numbers within the fixed dial list can be called from your phone.

< Voicemail >

Voicemail service – Allows you to select your carrier's voicemail service.

Voicemail settings – If you are using your carrier's voicemail service, this option allows you to enter the phone number to use for listening to and managing your voicemail.

< Other call settings >

Call forwarding – Choose whether to divert all calls, when the line is busy, when there is no answer and when you are out of reach.

Additional settings – This lets you change the following settings:

- **Caller ID:** Choose whether to display your number on an outgoing call.
- **Call waiting:** If call waiting is activated, the handset will notify you of an incoming call while you are on the phone (depending on your network provider).
- **Select line**

Call barring – Select when you would like calls to be barred. Enter the call barring password. Please check with your network operator about this service.

Call costs – View the charges applied to your calls. (This service is network dependent; some operators do not support this function.)

Call duration – View the duration of all calls including all, dialled calls, received calls and last call.

Excuse messages – When you want to reject a call, you can send a message quickly by using this function. This is useful if you need to reply the message during a meeting.

Video call settings – Change your video call settings.

Sound

< General >

Silent mode – Allows you to silence all sounds (including call and notification ringtones) except the audio from music, videos, and any alarms you have set (You must

Settings

silence media and alarms in their own applications).

Vibrate – Allows you to set your phone to vibrate when you receive an incoming call.

Volume – Allows you to set the volume for ringtones, media and alarms. If you uncheck the option to use incoming call volume for notifications, you can set both volumes for incoming call and notification separately.

< Incoming calls >

Phone ringtone – Allows you to set your default incoming call ringtone.

< Notifications >

Notification ringtone – Allows you to set your default notification ringtone.

< Feedback >

Audible touch tones – Allows you to set the phone to play tones when using the dial keypad to dial

numbers.

Audible selection – Allows you to set your phone to play a sound when you touch buttons, icons, and other onscreen items that react to your touch.

Screen lock sounds – Allows you to set your phone to play a sound when locking and unlocking the screen.

Haptic feedback – Allows you to set your phone to vibrate briefly when you touch the **Menu** key, **Back** key, and perform other actions.

Display

Brightness – Adjust the brightness of the screen.

Auto-rotate screen – Allows you to set the orientation to automatically switch to landscape mode or portrait mode when you turn the phone sideways or upright.

Animation – Allows you to set animated transitions when navigating from screen to screen.

Screen timeout – Allows you to adjust the delay time before the screen automatically turns off. For the best battery performance, use the shortest convenient timeout.

Display font - Change the display font.

Gesture

Adjust the gesture settings for home screen, incoming call, alarm, gallery, music, and video player.

Location & security

< My Location >

Use wireless networks – If you tick **Use wireless networks**, your phone will determine your approximate location by using Wi-Fi and mobile networks.

Use GPS Satellites – If you tick **Use GPS satellites**, your phone will be determine your location to

street-level accuracy.

< Screen unlock>

Set up screen lock – Set unlock pattern to secure your phone. Opens a set of screens that guide you through drawing a screen unlock pattern. You can set **PIN** or **Password** instead of **Pattern** or leave it as **None**.

< SIM card lock >

Set up SIM card lock – Set up SIM card lock or change SIM PIN.

< Passwords >

Visible passwords – Select to show passwords as you type them or deselect to hide passwords as you type them.

< Device administration >

Select device administrators – Add or remove device administrators.

< Credential storage >

Use secure credentials – Tick to allow applications to access your phone's encrypted store of secure

Settings

certificates, related passwords and other credentials. You use credential storage to establish some kinds of VPN and Wi-Fi connections. If you have not set a password for credential storage, this setting is dimmed.

Install from SD card – Allows you to install encrypted certificates from a microSD card.

Set password – Allows you to set or change the password for your secure credential storage. Your password must have at least eight characters.

Clear storage – Deletes all secure certificates and related credentials and erases the secure storage password.

Applications

Unknown sources – Permits installation of applications that you obtain from websites, email or other locations other than Android Market.



WARNING

To protect your phone and personal data, only download applications from trusted sources, such as Android Market.

Manage applications – Manage and remove installed applications.

Running services – Allows you to view and control currently running services and applications. This option displays what processes each running service needs and how much memory it is using.

Development – Allows you to set options for application development, such as **USB debugging**, **Stay awake**, and **Allow mock locations**.

Accounts & sync

<General sync settings >

Background data – Permits applications to synchronise data

in the background, whether or not you are actively working in them. Un-ticking this setting can save battery power and lowers (but does not eliminate) data use.

Auto-sync – Permits applications to synchronise, send, and receive data on their own schedule.

< Manage accounts >

List of all Google accounts and other accounts you've added to your phone.

If you touch an account in this screen, its account screen opens.

Privacy

If you select **Factory data reset**, it will erase all of your personal data from internal phone storage, including information about your Google account, any other accounts, your system/application data and settings as well as any downloaded applications and DRM

license. Resetting the phone does not erase any system software updates you have downloaded or any files on your microSD card, such as music or photos. If you reset the phone in this way, you are prompted to reenter the same information as when you first started Android.

SD card & phone storage

< USB connection mode >

Mass storage only – Your phone can be used as a mass storage device if you have a memory card inserted. You can set the **Mass storage only** as a default setting of USB connection mode.

< External SD card >

Checks total space and available space. Touch **Unmount External SD card** for safe removal. If you want to delete all data from the external microSD card, touch

Settings

Format External SD card to format it.

< Internal SD card >

Checks total space and available space. Touch **Unmount Internal SD card** for safe removal. If you want to delete all data from the internal microSD, touch **Format Internal SD card** to format it.

< Internal phone storage >

Checks the **Available space**.

Language & keyboard

Use the **Language & keyboard** settings to select the language and region for the text on your phone and for configuring the onscreen keyboard, including words that you have added to the dictionary.

Voice input & output

< Voice input >

Voice recognizer settings –
Use the **Voice recognizer**

settings to configure the Android voice input feature.

< Voice output >

Text-to-speech settings –

Use the **Text-to-speech settings** to configure the Android text-to-speech synthesiser for applications that can take advantage of it.

NOTE: If you don't have speech synthesiser data installed, only the **Install voice data** setting is available.

Accessibility

Use the **Accessibility** settings to configure any accessibility plug-ins you have installed on your phone.

NOTE: Requires additional plug-ins to become selectable.

HDMI

Adjust the HDMI connection setting. If your phone is connected with TV/PC via HDMI cable, you

can see the image and video file through the TV/PC, when the video player/image viewer is visible on your phone screen.

NOTE:

- It may take time to play media files depending on the device connected to your phone using an HDMI cable.
- Files may not be played properly when using a cable or device that is not HDMI-certified.
- The image orientation set in your phone also applies to the image displayed on the device.
- If your phone data is not displayed properly on the device due to a sync issue, you need to change the resolution of your phone. (You need to reboot your phone to reflect the new HDMI resolution.)

Date & time

Use **Date & time** settings to set your references for how dates are displayed. You can also use these settings to set your own time and time zone rather than obtaining the current time from the mobile network.

About phone

View legal information and check phone status and software version.

Wi-Fi

With Wi-Fi, you can use high-speed internet access within the coverage of the wireless access point (AP).

You can enjoy wireless internet with Wi-Fi, without extra charges.

Turn on Wi-Fi

From the home screen, open the notification drawer and touch



on.

Settings

Or, touch **Application > Settings > Wireless & networks**, then turn **Wi-Fi** on.

To connect to Wi-Fi

Choose Wi-Fi network you want to connect to. If you see , you need to enter password to connect.

NOTE:

- If you are out of Wi-Fi area and choose 3G connection, additional charges may be applied.
- If your phone changes to sleep mode, even when connected to Wi-Fi, the Wi-Fi connection will be disabled automatically (in which case, if your phone has access to 3G data, it may be connected to the 3G network automatically and additional charges may be applied).
- The LG-P990 supports Open, WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1xEAP security. If your Wi-Fi service

provider or network administrator sets encryption for network security, fill in the key in the pop-up window. If encryption is not set, this pop-up window will not be shown. You can obtain the key from your Wi-Fi service provider or network administrator.

Sharing your phone's data connection

You can share your phone's mobile data connection with a single computer via a USB cable: USB tethering. You can also share your phone's data connection with up to five devices at once, by turning your phone into a portable Wi-Fi hotspot. When your phone is sharing its data connection, an icon appears in the status bar and as an ongoing notification in the notifications drawer.

Icon	Description
	USB tethering is active
	Portable Wi-Fi hotspot is active
	Both USB tethering and portable hotspot are active

For the latest information about tethering and portable hotspots, including supported operating systems and other details, visit <http://www.android.com/tether>.

NOTE: An additional costs may be incurred when connecting and using online services. Check data charges with your network provider.

USB tethering & portable Wi-Fi hotspot settings

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Settings**.
- 2 Touch **Wireless & networks** and select **Tethering & portable hotspot**.
- 3 Choose options that you want to adjust.

USB tethering – Check to share your phone's mobile network data connection with your computer, via a USB connection.

Portable Wi-Fi hotspot – Check to share your phone's mobile network data connection as a portable Wi-Fi hotspot.

Help – Opens a dialog with information about USB tethering and portable Wi-Fi hotspots as well as information about where to learn more.

Settings

USB tethering and data sharing

You can't share your phone's data connection and microSD card via USB at the same time. If you are using your USB connection to make your microSD card available to your computer, you must disconnect it first.

- 1 Use the USB cable that came with your phone to connect your phone to your computer.
- 2 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Settings**.
- 3 Touch **Wireless & networks** and select **Tethering & portable hotspot**.
- 4 Check **USB tethering**.
 - The phone starts sharing its mobile network data connection with your computer, via USB connection. An ongoing notification  is added to

the status bar and notifications drawer.

- 5 Un-tick **USB tethering** to stop sharing your data connection. Or just disconnect the USB cable.

To share your phone's data connection as a portable Wi-Fi hotspot

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Settings**.
- 2 Touch **Wireless & networks** and select **Tethering & portable hotspot**.
- 3 Check **Portable Wi-Fi hotspot**.
 - After a moment, the phone starts broadcasting its Wi-Fi network name (SSID), so you can connect to it with up to five computers or other devices. An ongoing notification  is added to the status bar and notifications drawer.

- When **Portable Wi-Fi hotspot** is ticked, you can change its network name or secure it.
- 4 Un-tick **Portable Wi-Fi hotspot** to stop sharing your data connection via Wi-Fi.

ATTENTION!

If you set the security option as **Open**, you can not prevent unauthorised usage of online services by other people and additional charges can be incurred. To avoid unauthorised use, you are advised to keep the security option.

How to use On-Screen Phone

On-Screen Phone allows you to view your mobile phone screen from a PC via a USB or Bluetooth connection. You can also control your mobile phone from your PC using the mouse or keyboard.

On-Screen Phone icons

-  Connects or disconnects your mobile phone to/from your PC.
-  Rotates the On-Screen Phone window (only available at applications that support rotation).
-  Changes the On-Screen Phone preferences.
-  Exits the On-Screen Phone program.
-  Minimises the On-Screen Phone window.

On-Screen Phone features

- Real-time transfer and control: displays and controls your mobile phone screen when connected to your PC.
- Mouse control: allows you to control your mobile phone by using the mouse to click and drag on your PC screen.

Settings

- Text input with keyboard: allows you to compose a text message or note using your computer keyboard.
- File transfer (mobile phone to PC): sends files from your mobile phone (e.g. photos, videos, music and Polaris Office files) to your PC. Simply right-click and drag to send a file to your PC.
- File transfer (PC to mobile phone): sends files from your PC to your mobile phone. Simply select the files you wish to transfer and drag and drop it into the On-Screen Phone window. The files you send are stored on a micro SD card.
- Real-time event notifications: prompts a pop-up to inform you of any incoming calls or text/multimedia messages, as well as alarm and event notifications.

NOTE: The On-Screen Phone feature does not support camera preview and playing videos on

your phone, so these images cannot be displayed on the PC screen.

How to install On-Screen Phone on your PC

Visit LG Home (<http://www.lgapplication.com>) and go to **Support > Mobile Phone Support > Download LG Mobile Support Tool** to PC. If you download LG PC Suite IV, the On-Screen Phone program will also be downloaded on your PC. Then you can install the On-Screen Phone on your PC.

How to connect your mobile phone to your PC

USB connection:

- 1 Open Connection Wizard, select "USB Cable connection" and click "Next".

- 2 Connect your mobile phone to the PC using a USB cable and click "Next".
 - 3 Enter the On-Screen Phone password and click "Next". The default password is "0000". You can change the password in **Settings > Wireless & Networks > On-Screen Phone Settings**.
 - 4 Click "OK" to exit the window.
- Wireless connection with Bluetooth:**
- 1 On your mobile phone, go to **Settings > Wireless & networks > Bluetooth settings**. Turn on **Bluetooth** and tick **Discoverable**.
 - 2 If you have previously connected using a cable, run the New Connection Wizard to create a new connection.
 - 3 Run the Connection Wizard on the computer, select "Bluetooth connection", then "Next".
 - 4 The wizard starts searching for Bluetooth-enabled mobile phones. When the mobile phone that you wish to connect to appears, click "Stop" to stop searching.
 - 5 Select "LG-P990" from the device list and click "Next". You can rename the device if you wish.
 - 6 Enter the PIN code (e.g. "0000") and click "Next".
 - 7 On your mobile phone, accept the request and enter the same PIN code, then touch "OK".
 - 8 Enter the On-Screen Phone password and click "Next" (the default password is "0000").
 - 9 Touch "OK" to exit.

Settings

To check the phone to PC connection

Once the devices have been connected, drag down the notification bar at the top of the home screen to check the On-Screen Phone connection status.

To disconnect your phone from your PC

Click  in the top left of the On-Screen Phone window. Or, drag down the notification bar at the top of the home screen and select "On-Screen Phone". Touch "Yes" in the Disconnect window.

NOTE: You must restart your phone after shutting down the On-Screen Phone service.

Phone Software update LG Mobile Phone Software update from internet

For more information on using this function, please visit the <http://update.lgmobile.com> or <http://www.lg.com/common/index.jsp> → select country and language.

This feature allows you to update the firmware of your phone to the latest version conveniently from the internet without the need to visit a service centre.

As the mobile phone firmware update requires the user's full attention for the duration of the update process, please make sure to check all instructions and notes that appear at each step before proceeding. Please note that removing the USB data cable or battery during the upgrade may seriously damage your mobile phone.

LG Mobile Phone Software update via Over-the-Air (OTA)

This feature allows you to update the software of your phone to new version conveniently via OTA without connecting the USB data cable.

First, you can check the software version on your mobile phone:

Settings > About phone > Software update > Software update check.

You can also rearrange update schedule in 1 hour, 4 hours, 8 hours or 24 hours before updates. In this case, the application will notify you to update when the time is up. Also you can rearrange or update by manually.

Copyrights and trademarks

Rights to all technologies and products that comprise this device are the property of their respective owners:

- Bluetooth® is a registered trademark of the Bluetooth SIG, Inc.
- microSD and the microSD logo are Trademarks of the SD Card Association.
- Google Search, Maps, Gmail, YouTube, Talk and Market are trademarks of Google, Inc.
- Wi-Fi is a registered trademark of the Wireless Fidelity Alliance, Inc.



- Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



- Contains Adobe® Flash® Player or Adobe AIR® technology under license from Adobe Systems Incorporated. Copyright © 1995-2011.

• DivX Mobile



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu.

Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 720p, including premium content. May play  video up to 1920x1080.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX Inc. and are used under license.

Notice!

Open Source Software

To obtain the corresponding source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licenses, please visit <http://opensource.lge.com/>. All referred license terms, disclaimers and notices are available for download with the source code.

Accessories

These accessories are available for use with the LG-P990.
(Items described below may be optional.)

Charger



Data cable

Connect your LG-P990 and PC.



Battery



User Guide

Learn more about your LG-P990.



Stereo headset



NOTE:

- Always use genuine LG accessories.
- Failure to do this may void your warranty.
- Accessories may vary in different regions.

Technical data

Ambient Temperatures

Max: +55°C (discharging), +45°C (charging)

Min: -10°C

Troubleshooting

This chapter lists some problems you might encounter while using your phone. Some problems require you to call your service provider, but most are easy to correct yourself.

Message	Possible causes	Possible Corrective Measures
SIM error	There is no SIM card in the phone or it is inserted incorrectly.	Make sure that the SIM card is correctly inserted.
No network connection/ Losing network	Weak Signal outside of GSM network area. Operator applied new services	Move towards a window or into an open area. Check the network operator coverage map. Check if the SIM card is older than 6~12 months. If so, change your SIM at your network provider's nearest branch.
Codes do not match	To change a security code, you will need to confirm the new code by entering it again. The two codes you have entered do not match.	The default code is [0000]. If you forget the code, contact your service provider.
Any application cannot be set	Not supported by service provider or registration required	Contact your service provider.

Message	Possible causes	Possible Corrective Measures
Calls not available	Dialling error	New network not authorised.
	New SIM card inserted	Check for new restrictions.
	Prepaid Charge limit reached	Contact service provider or reset limit with PIN 2.
Phone cannot be switched on	On/Off key pressed long enough	Press the On/Off key down for at least two seconds.
	Battery is not charged	Keep charger attached for longer. Clean the contacts.
	Battery contacts are dirty	Take out the battery and insert again.
Charging error	Battery is not charged.	Charge battery.
	Outside temperature is too hot or cold	Make sure phone is charging under normal temperatures.
	Contact problem	Check the charger and connection to the phone. Check the battery contacts and clean them if necessary.
	No voltage	Plug into a different socket.
	Charger defective	If the charger does not warm up, replace it.
	Wrong charger Battery defective	Only use original LG accessories. Replace battery.
Number not permitted	The Fixed Dial Number function is on.	Check settings.

Troubleshooting

Message	Possible causes	Possible Corrective Measures
Impossible to receive/ send SMS & Picture	Memory Full	Delete some existing messages in the phone.
Files not open	Unsupported file format	Check the file format that can be supported
SD Card not working	FAT 16 file system supported only	Check SD card file system via card reader Or format SD card using phone
The screen does not turn on when I receive a call.	Proximity sensor problem	If you use any protection tape or case, check if it is covering the area around the proximity sensor. Make sure that the area around the proximity sensor is clean.
No Sound	Vibration or manner mode	Check the settings status of the sound menu to make sure you are not in vibrate or silent mode.
Hang up or freeze	Intermittent software problem	Remove battery and re-insert battery. Turn on the phone. Try to do a software update service via WEB site.