

\* 本手册中的一些内容可能与手机不同。  
取决于安装的软件或服务提供商。



## 数字蜂窝移动电话 SCH-X639

### 用户手册



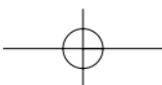
无线电发射型号核准证：2003CP1207  
(CMIID)

入网许可证号：00-5431-049129

网址  
<http://www.samsungmobile.com>

中国印刷  
Code No.: GH68-04969A  
中文: 07/2004. 版本: 1.0





## 目录

|                |    |
|----------------|----|
| 重要的安全防范措施..... | 7  |
| 打开包装.....      | 9  |
| 您的手机.....      | 10 |
| 手机部位图.....     | 10 |
| 显示屏.....       | 13 |
| 背景灯.....       | 15 |
| 服务指示灯.....     | 16 |
| 照相机.....       | 16 |
| 开始使用.....      | 17 |
| 使用UIM卡.....    | 17 |
| 使用电池.....      | 18 |
| 开机和关机.....     | 24 |
| PIN码.....      | 25 |
| 使用软键.....      | 26 |
| 手机模式.....      | 27 |
| 呼叫功能.....      | 29 |
| 拨打电话.....      | 29 |
| 结束通话.....      | 30 |
| 紧急拨号.....      | 30 |
| 使用近期的电话目录..... | 31 |
| 利用电话簿拨打电话..... | 32 |
| 预置拨号.....      | 32 |
| 快速拨号.....      | 33 |
| 语音拨号.....      | 35 |
| 暂停拨号.....      | 36 |
| 通话中调节音量.....   | 38 |
| 呼叫应答.....      | 39 |
| 振铃转静音.....     | 40 |
| 拒接来电.....      | 40 |
| 查看未接电话.....    | 40 |
| 通话中功能.....     | 41 |
| 呼叫转移.....      | 42 |
| 呼叫等待.....      | 42 |
| 三方通话.....      | 43 |

## 目录

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| <b>文本输入 .....</b>     | <b>44</b>     |
| 改变文本输入法 .....         | 45            |
| 英文词输入法 .....          | 46            |
| 英文字输入法 .....          | 48            |
| 符号输入法 .....           | 50            |
| 数字输入法 .....           | 50            |
| 拼音输入法 .....           | 51            |
| 笔画输入法 .....           | 56            |
| <br><b>使用菜单 .....</b> | <br><b>59</b> |
| 使用滚动方式访问菜单功能 .....    | 59            |
| 使用快捷方式访问菜单功能 .....    | 60            |
| 菜单功能清单 .....          | 61            |
| <br><b>呼叫 .....</b>   | <br><b>68</b> |
| 未接 (菜单 1-1) .....     | 68            |
| 打入 (菜单 1-2) .....     | 69            |
| 打出 (菜单 1-3) .....     | 70            |
| 删除记录 (菜单 1-4) .....   | 70            |
| 通话时间 (菜单 1-5) .....   | 71            |
| 呼叫转移 (菜单 1-6) .....   | 72            |
| 呼叫等待 (菜单 1-7) .....   | 73            |
| <br><b>电话簿 .....</b>  | <br><b>74</b> |
| 查找 (菜单 2-1) .....     | 74            |
| 增加 (菜单 2-2) .....     | 77            |
| 组群设置 (菜单 2-3) .....   | 80            |
| 本机号码 (菜单 2-4) .....   | 81            |
| <br><b>照相机 .....</b>  | <br><b>82</b> |
| 拍照 (菜单 3-1) .....     | 82            |
| 相册 (菜单 3-2) .....     | 90            |
| 图片工作室 (菜单 3-3) .....  | 92            |
| 图片邮件 (菜单 3-4) .....   | 95            |
| 设置 (菜单 3-5) .....     | 99            |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| <b>联通无限</b> .....   | <b>101</b> |
| 互动视界 (菜单 4-1) ..... | 101        |
| 彩e (菜单 4-2) .....   | 107        |
| 神奇宝典 (菜单 4-3) ..... | 108        |
| 定位之星 (菜单 4-4) ..... | 108        |
| 联通在信 (菜单 4-5) ..... | 108        |
| <b>信息</b> .....     | <b>109</b> |
| 新信息 (菜单 5-1) .....  | 109        |
| 收件箱 (菜单 5-2) .....  | 111        |
| 发件箱 (菜单 5-3) .....  | 113        |
| 删除信息 (菜单 5-4) ..... | 114        |
| 信息设置 (菜单 5-5) ..... | 114        |
| 网站提示 (菜单 5-6) ..... | 116        |
| <b>语音工具</b> .....   | <b>117</b> |
| 语音拨号 (菜单 6-1) ..... | 117        |
| 语音记录 (菜单 6-2) ..... | 120        |
| <b>娱乐</b> .....     | <b>122</b> |
| 音乐箱 (菜单 7-1) .....  | 122        |
| 图片箱 (菜单 7-2) .....  | 123        |
| 游戏 (菜单 7-3) .....   | 124        |
| 存储状态 (菜单 7-4) ..... | 125        |
| <b>日程表</b> .....    | <b>126</b> |
| 月历查看 (菜单 8-1) ..... | 126        |
| 闹钟设置 (菜单 8-2) ..... | 129        |
| 计算器 (菜单 8-3) .....  | 130        |
| 当天 (菜单 8-4) .....   | 131        |
| 计划清单 (菜单 8-5) ..... | 131        |
| 世界时间 (菜单 8-6) ..... | 133        |
| 倒计时 (菜单 8-7) .....  | 133        |
| 记事本 (菜单 8-8) .....  | 135        |

**目录**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>设置</b> .....      | <b>137</b> |
| 声音 (菜单 9-1).....     | 137        |
| 显示 (菜单 9-2).....     | 141        |
| 自动重拨 (菜单 9-3).....   | 144        |
| 应答模式 (菜单 9-4).....   | 145        |
| 漫游选项 (菜单 9-5).....   | 145        |
| 保密 (菜单 9-6).....     | 146        |
| 输入方式 (菜单 9-7).....   | 152        |
| 数据选项 (菜单 9-8).....   | 152        |
| <br>                 |            |
| <b>健康和信息安全</b> ..... | <b>153</b> |
| <br>                 |            |
| <b>术语表</b> .....     | <b>164</b> |
| <br>                 |            |
| <b>快速指南</b> .....    | <b>167</b> |

## 重要的安全防范措施

使用手机前请阅读以下指南。错误的使用将造成危险或违法。

### 交通安全第一

开车时请不要使用手机，应停车后使用。

### 加油时请关闭手机

不要在加油站（服务站）或燃料、化学物质附近使用手机。

### 乘坐飞机时请关闭手机

移动电话能够引发信号干扰，在飞机上使用手机是不合法并且十分危险的。

### 在医院中请关闭手机

遵守院方的规定或规则，在靠近医疗设备的地方请关闭手机。

### 干扰

移动通信可能会受到无线电干扰。无线电干扰会影响手机的性能。

### 特殊规定

注意并严格遵守各项特别规定，无论何时何地禁止使用手机时应关闭手机，否则将会引起干扰或危险（例如在医院）。

## 重要的安全防范措施

### 合理使用

在正常的位置下使用手机（靠近耳边）。手机开启后，不要无故触摸天线。

### 紧急电话

手机在开启并处于服务区状态下可拨打此电话。输入您所在地的紧急号码，按下  键。您应中断任何不必要的操作，优先拨打紧急电话。向有关部门提供尽可能详细的情况，未得到许可，请不要挂断电话。

### 防水

手机不能防水，请保持其干燥。

### 配件及电池

请使用三星公司专用配件及电池。使用非三星专用配件或电池会损坏您的手机并可能有危险。

### 专业化服务

必须由专业服务人员安装或修理手机。

如果需要了解更加详细的安全信息，请阅读153页“健康和信息安全”。

### 警告

如果电池放置不当，可能引起爆炸  
请按照说明，处理已使用过的电池

## 打开包装

您的包装盒应包含以下物品，随手机提供的附件可能依据国家地区的不同而不同。



手机



旅行充电器



电池



台式充电座



耳机



手机挂链



用户手册

# 您的手机

## 手机部位图

以下介绍手机的各个主要部分：

翻盖打开的状态下



## 翻盖合上的状态下



## 按键 功能



执行两键上面文本显示的当前功能，即手机显示屏底部的文本信息。



在菜单模式下，滚动显示菜单选项。  
在待机模式下；按下相应的键可进入下列菜单：

- ：定位之星菜单。
- ：彩e菜单，按住此键，进入信息菜单。
- ：日历查看菜单。
- ：语音拨号菜单，按住此键，开始语音拨号。



进入联通无限菜单。

## 您的手机

## 按键 功能 (续上页)



拨打或接听电话。

在待机模式下，查找最近已拨、已接或未接的电话。按住此键，重拨最后使用的号码。



结束通话。按住此键，使手机开机或关机。在菜单模式下，取消您的输入并返回待机模式。



从显示屏删除字符。

在菜单模式下，返回上一级菜单。



输入字符、数字和其它特殊符号。



在待机模式下，按住此键，可改变语音呼叫铃声。在文本输入法中，可进行英文大小写转换。



在待机模式下，按住此键，可快速进入或退出静音模式。在文本输入法中，可添加空格。



(在手机右侧)

可以快速进入**照相机**菜单，按住该键时可拍照。

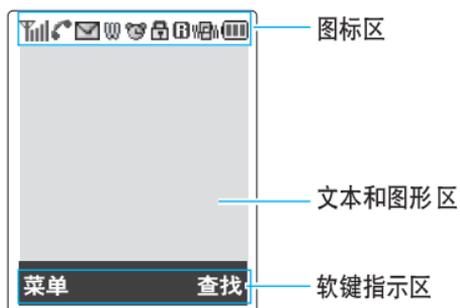


(在手机右侧)

可以快速进入**语音记录**菜单。按住该键时，开始录制语音记录。

## 显示屏

显示屏由三个区域组成：最上一行为图标区，中间为文本和图形区，最下一行为软键指示区。



### 图标



**信号强度**：显示接收信号强度。显示条数越多，信号越强。



**服务**：正在接通或通话时出现。



**不在服务区**：指示手机已在服务区域外，该图标显示时，不能拨打或接听电话。请等待一段时间，等信号增强，或者进入服务区域。



**新短信**：指示接收到新短信，等待查询。

## 您的手机

### 图标 (续上页)



**新邮件**：指示有新邮件信息，等待接收。



**彩e信息**：指示接收到新彩e信息，等待查询。



**网站提示**：当收到网络信息时显示。



**闹钟模式**：设置闹钟后显示。



**震动模式**：当手机处于震动模式或静音模式时出现本图标。



**漫游**：当您在手机归属区域外（例如，在其它国家旅行）并已在不同的网络上注册后显示。



**限制**：限制使用手机时显示。



**锁定模式**：手机锁定时显示。



**振铃静音**：呼叫振铃音量被设置为静后显示。



**振铃开启**：呼叫振铃音量被设置为**1音或等级1至等级5**后显示。



**电池状态**：显示电池电量。显示条数越多，电量越足。



**新语音信息**：指示接收到新语音信息，等待查询。

## 外部显示屏

手机翻盖外部有显示屏。当翻盖合上时，该显示屏用于显示有打入电话或新信息。

若您在指定时间设置了闹钟，显示屏还会在此时间打开背景灯并显示相应图标，从而提醒您。

在显示屏背景灯关闭时，欲将显示屏显示打开，请持续按住手机左侧的音量键。

## 背景灯

背景灯可照亮显示屏和按键。按任意键或打开翻盖时，背景灯都会照亮。若一段时间内没有按任何按键，背景灯会关闭。背景灯的开启时间，可在**显示菜单的背景灯菜单（菜单 9-2-2）**中进行设置。详细内容，见142页。

## 您的手机

### 服务指示灯

---

当有来电、信息或闹钟响时，手机翻盖上的三个服务指示灯会闪烁，并且当打开或关闭手机时会闪烁几秒。用旅行充电器给电池充电时，服务指示灯也会变亮，当电池充足电时，指示灯也会变亮。

### 照相机

---

通过使用手机内置照相机，您可以随时随地拍照或录像。

如欲了解有关照相机功能的详细内容，见82页。

# 开始使用

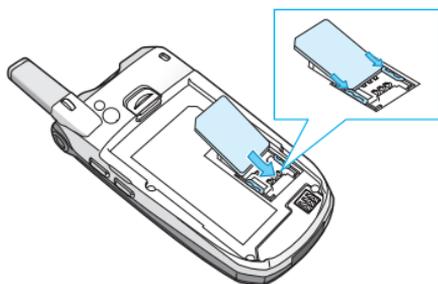
## 使用UIM卡

UIM (User Identification Module) 卡是一块储存了用户所有信息的芯片，需要注意：

- 将UIM卡放置在小孩接触不到的地方。
- UIM卡及其触点很容易因刮擦或弯曲而损坏，因此在拿放、插入或取出卡时应小心。

## 安装UIM卡

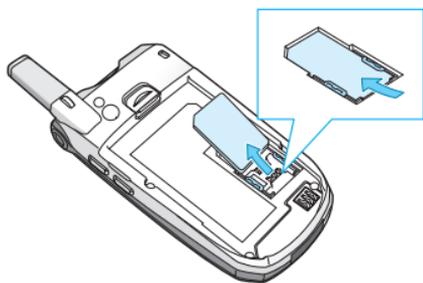
1. 如有必要，参照19页取出电池。
2. 将UIM卡插入卡槽。固定好位置，如图所示，确保卡的金属触点朝向手机。



## 开始使用

### 取出UIM卡

将UIM卡推出卡槽。



### 使用电池

手机由可充电的锂离子电池供电。只能使用经三星电子公司认可的电池和充电器。如欲了解更多信息，请咨询当地三星电子经销商。

**注意：**首次使用手机前必须将电池充足电。一块未充过电的标准电池完全充电的时间约为200分钟。

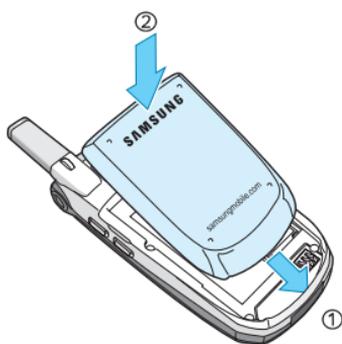
### 安装电池

1. 将电池底部的卡齿插入到手机相对应的卡槽内。

## 开始使用

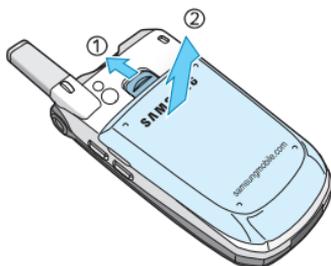
2. 靠着手机背部推电池，直至锁扣扣住。

在开机之前确认电池安装妥当。



## 取出电池

1. 请先关机。按住  键，屏幕会显示关机画面。
2. 取出电池时，朝手机顶部推压电池锁扣，并取出电池。



## 开始使用

### 电池充电

本手机随机附带旅行充电器和台式充电座，供您给电池充电。

#### 使用旅行充电器

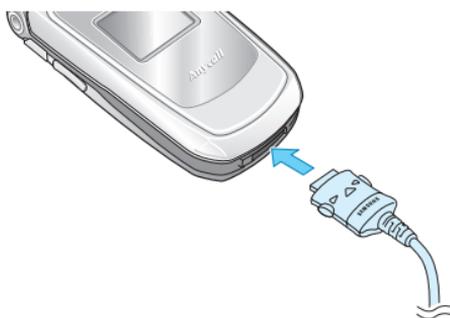
使用旅行充电器给电池充电时，手机仍可继续使用，但这样会延长充电时间。

1. 电池在手机上安装到位时，将旅行充电器的插头插入手机底部的插孔中。

充电器插头上的箭头应指向手机正面。

2. 把充电器插入标准交流电源插座。

手机电池充电时，电池电量图标反复填满指示正在充电。



**开始使用**

3. 充电完成时，从电源插座上取下充电器。将充电插头两端的按钮按下，拔出充电插头，从手机上取下充电器。

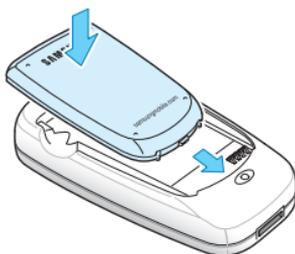


**注意：**充电过程中，必须拔下充电器后，再从手机取下电池；否则，会造成手机损坏。

**使用台式充电座**

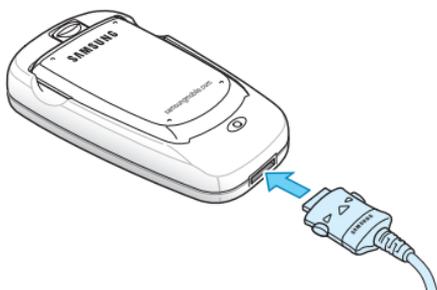
使用台式充电座，可以单独为电池充电。

1. 将电池插入充电座的槽中，确认电池上的金属触点与充电座上的触点对准，推入电池直到卡入相应的位置为止。



## 开始使用

2. 将旅行充电器插头插入台式充电座底部的插口中。



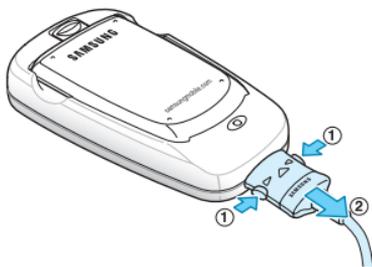
3. 将旅行充电器插入标准交流电源插座上。

台式充电座上的小型LED指示灯变亮。

可以通过充电座上LED指示灯的颜色判断充电进度。

- 红色：电池正在充电
- 绿色：电池充足了电
- 桔色：电池放置不正确，或周围环境过高或过低。

4. 充电完毕，从电源插座和充电座上取下旅行充电器。



## 开始使用

- 取出电池时，推压并按住电池锁扣，并取出电池。



### 电池低电量指示

当电池电量不足并且仅可以再继续通话数分钟时，电池传感器通过闪烁空电池（）图标的方式来通知您，同时发出报警音，且显示“电池电量低”信息。如果电池电量过低，手机不能正常运行，将会自动关机。

## 开始使用

# 开机和关机

1. 打开翻盖。
2. 按住  键一秒钟以上，打开手机。
3. 如果手机需要个人识别码 (PIN 码)，请输入UIM卡所提供的PIN码。如欲了解PIN码详细内容，见25页。

服务指示灯闪烁，然后当系统进入服务状态时，显示屏上显示待机画面。

如果手机不在服务区，显示屏上显示不在服务区图标 (  )。在这种情况下，您无法拨打或接收电话。您可在稍后手机处于服务状态时重新尝试拨打或接收电话。

**注意：**显示屏所显示的语言可通过**语言/Language** 菜单 ( **菜单 9-2-3** ) 进行设置修改。详细内容，见142页。

4. 关机时，按住  键一秒以上，直到显示关机图像为止。

**警告!**

在使用手机会引起干扰、危险的情况下，以及在禁止使用手机的地点，请勿开机。

**注意：**开机后请勿无故触摸手机天线。经常触摸天线会影响通话质量，而且可能造成手机耗电量高于正常使用情况。

## PIN码

---

随UIM卡提供的PIN码可以防止UIM卡被盗用。当手机要求输入代码时，输入相应的代码（为安全起见，以\*号显示）。如您连续三次输入错误的PIN码，UIM卡将被锁住。联系服务提供商才能给卡解锁。

可以使用**卡设定菜单（菜单 9-6-9）**，启用或关闭PIN码。有关PIN码的详细内容，见151页。

## 开始使用

### 使用软键

本手机的许多功能可以根据需要来设置。这些功能设置存在于菜单及子菜单中，按下两个相关软键  和 ，可以进入相应菜单。在各菜单和子菜单中，可以查看和修改特定功能的设置。

软键的作用随当前您所使用的功能而异，显示屏最下一行就显示软键当前功能。

例如：



## 手机模式

### 待机模式

待机模式是手机的基本状态。在手机开启后或随时短暂地按下  键，手机即进入待机模式。手机处于待机模式时，通常显示当前日期和时间。如果输入电话号码，可通过按下  键打出该号码，或按下存储软键，将其存入电话簿中。

随时按下  键，即可返回待机模式。注意，在通话过程中按下  键，手机返回待机模式，但同时通话被切断。

### 通话模式

只有在手机开启的状态，才能拨打和接听电话。在通话过程中，手机即处于通话模式。在通话模式中按下菜单软键，将显示一系列选项。有关选项的详细内容，见41页。

## 开始使用

### 省电模式

当手机在搜索信号15分钟后仍无法发现信号，手机将自动激活省电模式。当手机处于省电模式时，可节省手机电池电量。手机将自动阶段性地寻找信号。

### 锁定模式

使用锁定模式菜单（菜单 9-6-1）锁定手机时，可以收到信息和来电，但无法正常使用手机也不能打出一般的电话，直到手机解锁为止。

关于手机锁定和解锁的详细内容，见146页。

### 静音模式

静音模式可以使手机不发出任何声音（照相机快门声音除外）。本功能在手机可能打扰其他人的环境中使用最佳，如开会时、在图书馆和剧院时。

如欲进入静音模式，请持续按住  键，直到显示“进入静音模式”的提示及震动图标（）。

如欲退出静音模式并恢复以前的声音设置，可持续按住  键，直到显示“退出静音模式”的提示为止。震动图标不再显示。

## 呼叫功能

### 拨打电话

如欲拨打电话：

1. 在待机模式下，输入区号和电话号码。

输入电话号码时，按下**暂停软键**，可插入暂停符。  
如欲了解有关暂停拨号的详细内容，见36页。

2. 按下  键。手机按照输入的电话号码打出电话。

**注意：**如果在**自动重拨菜单（菜单 9-3）**中设置了自动重拨方式，在未接通网络时，手机将自动重新连接系统。详细内容，见144页。

### 更正输入数字

| 欲清除        | 则   |
|------------|---|
| 显示屏上最后一位数字 | 按  键。      |
| 显示屏上所有内容   | 按住  键一秒以上。 |

## 呼叫功能

### 结束通话

---

当准备结束通话时，按下  键。

显示屏短暂显示通话时间（通话长度）以及通话对方的电话号码。如果电话簿中存有该号码，则显示姓名。如果没有匹配的号码，可以按下**存储**软键，在电话簿中保存该号码。如欲了解有关在电话簿中存储该号码的详细内容，见77页。

或者，合上翻盖即可结束通话（除使用耳机的情况）。

### 紧急拨号

---

可以向紧急号码清单中的119、110、120等标准紧急号码或三个设定的号码拨打电话。即使手机处于锁定状态或在拨出受限的情况下，仍可拨出。有关紧急号码的详细内容，见148页。

## 使用近期的电话目录

本手机最多可按时间顺序保存90个呼叫号码，包括打出、打入或未接电话。最近的电话保存在第一个位置中。

如欲重拨其中任意一个号码：

1. 如果显示屏上显示非待机画面，按  键，返回待机模式。
2. 按  键，显示近期电话清单。
  - ：打出电话
  - ：打入电话
  - ：未接电话
3. 按下导航键，或手机左侧的音量键，滚动整个列表，直到选中所需号码为止。
4. 按下  键，拨出选中的电话号码。

## 呼叫功能

### 利用电话簿拨打电话

可将经常拨打的电话号码存储在UIM卡和电话存储器中，它们被称为“电话簿”。您可以利用电话簿方便地拨号。如欲了解有关电话簿的详细内容，见74页。

### 预置拨号

通过预置选项，可在拨号之前，将区号和网络功能激活代码等数字加到呼叫目录中的电话号码前。

如欲预置呼叫目录中存储的电话号码：

1. 在近期的电话目录（见31页）或呼叫菜单（**菜单 1**）中，选择呼叫条目。
2. 当显示准备拨打的电话号码时，按下**选择**软键。  
显示屏显示有关号码的详细资料。
3. 按下**菜单**软键进入此菜单列表。
4. 按下  键，选择**预置**选项。
5. 输入区号或功能代码。
6. 按下  键，拨出该电话号码。

## 快速拨号

一旦在电话簿中存储了电话号码，按几次键即可快速拨打这些号码。

### 根据UIM卡存储器

您可以通过UIM卡存储的号码进行拨号。卡存储容量随卡而异。

输入电话号码的存储位置，并按住最后一位数字拨号。

**一键打出：**001至009的号码存储位置为特殊的一键打出位置。只需按下一个键，即可拨打电话簿中001至009位置存储的电话号码。

持续按住存有待拨号码的存储位置的第三位数字，即可拨打。

例如：存储位置为009

如需拨打，持续按住  键。

显示屏会显示此位置存储的号码（和姓名），并同时拨打此电话。

## 呼叫功能

**两键打出：**针对存储位置为两位数字的电话号码。

短暂按下存储位置的第二位数字，持续按住第三位数字。

例如：存储位置为023

短暂按下  键，然后持续按住  键。

显示屏会显示此位置存储的号码（和姓名），并同时拨打此电话。

**三键打出：**针对存储位置为三位数字的电话号码。

短暂按下存储位置的第一、二位数字，持续按住第三位数字。

例如：存储位置为123

短暂按下  和  键，然后持续按住  键。

显示屏会显示此位置存储的号码（和姓名），并同时拨打此电话。

## 根据电话存储器

按下存有待拨号码的电话存储位置的数字，按住  键。

例如：存储位置为029

短暂按下  和  键，然后持续按住  键。

显示屏会显示此位置存储的号码（和姓名），并同时拨打此电话。

## 语音拨号

使用语音拨号功能可使您只要说出姓名即可拨打存储在电话簿中对应的电话。欲存储号码，见77页。

**注意：**手机只可识别中文姓名。

为了识别语音您可以在**语音拨号菜单（菜单 6-1）**中设定语音拨号设置。详细内容，见117页。

开始语音拨号：

1. 根据**模式设置菜单（菜单 6-1-1）**的设定，打开翻盖或按住  键。

2. 按语音提示，说出姓名。

手机接受指令，并显示查找结果。

3. 当在**显示结果菜单（菜单 6-1-3）**中把手机设置为显示与语音命令最相符的结果时，跳到步骤4。

如果自动生成的匹配姓名与所需姓名不符，说“不对”，直到生成匹配的姓名为止，遵循语音提示。

4. 当提示确认所说姓名时，说“对”。

5. 手机拨打相应号码。

## 暂停拨号

当向诸如银行服务等自动系统拨号时，这些系统经常会要求输入密码或账号。为了代替每次人工输入这些号码，可以用暂停符将这些号码隔开，存储在电话簿中。

### 在电话簿条目中存储暂停符

如欲在电话簿中存储包含暂停符的号码：

1. 输入要存储的电话号码，如银行语音服务电话号码。
2. 按下**暂停**软键，插入暂停符。手机显示的“P”字母表示在拨号序列中在该处将暂停。  
“P”使拨号停止，并等待语音服务提供输入号码。  
“P”后的号码为账号、PIN码等等。
3. 在暂停符后输入数字，如账号。
4. 如有必要，重复步骤2和步骤3，添加更多暂停符和号码。
5. 按下**存储**软键，并从第77页上的第1步起进行，如同往常一样，在电话簿中存储该号码。

## 使用存储电话簿条目进行暂停拨号

1. 使用电话簿拨号。
2. 等待拨打的号码的相应提示。
3. 得到提示后，按下  键，发送暂停符之后的DTMF（双音多频）号码。

显示屏上会闪烁“发送DTMF”，同时手机发出已经发送号码的音调。

## 人工暂停拨号

在拨号过程中，可以人工输入暂停符。

1. 输入您要连接服务的电话号码，如银行语音服务电话号码。
2. 按下**暂停软键**，插入暂停符。手机显示的“P”字母表示暂停。
3. 按下数字键，从而在暂停符之后输入待发号码，然后按下  键。
4. 接通后，等待语音提示。出现提示后，再次按下  键，发送其他号码。

## 呼叫功能

## 通话中调节音量

在通话过程中，如果需要调节音量，可使用手机左侧的音量调节键。

按下  键增加音量，按下  键调低音量。显示屏图形显示所有五个级别；显示条数越多，音量越高。



在待机模式下，使用此键也可调节按键音音量。

## 呼叫应答

当有人给您打电话时，手机会发出振铃声，并且服务指示灯会闪烁。

如果手机可识别主叫方，显示屏将显示主叫方电话号码（或主叫方姓名，如它们已存储在电话簿中）。

可按下列方法在**应答模式**菜单（**菜单 9-4**）中进行设置，来选用多种应答来电方式。

| 设置选项 | 来电应答   |
|------|--|
| 发送键  | 按下  键。  |
| 翻盖接听 | 打开翻盖，如果翻盖已经打开则按下  键。                          |
| 任意键  | 打开翻盖或翻盖已打开情况下按下除软键、  键、语音记录键、照相机键或音量键之外的任意键。 |

合上翻盖或按下  键，可结束通话。

**注意：**可在使用电话簿或菜单功能的同时接听来电，当前的操作将被中断。

## 呼叫功能

### 振铃转静音

---

来电时，通过按下手机左侧的音量键或左软键可将来电的铃声关闭，但不会拒绝来电。“振铃转静音”信息会提示给您。

### 拒接来电

---

如欲拒接来电，可按下右软键或  键。

也可通过按住手机左侧的音量键拒接来电。

### 查看未接电话

---

如果您因某些原因未接电话，本手机将在显示屏上显示未接电话的提示信息。另外，如果有呼叫方信息，手机将建立未接电话条目，并且在屏幕上显示最近未接的电话号码。

当显示屏提示有未接电话时，按下  键拨打显示的号码，或按下  键清除此信息并返回到待机模式。

如欲查看未接电话列表，请参照68页的“未接”。

## 通话中功能

本机提供了数种通话中使用的功能。大多数功能属于网络服务，所以并非任何时候都可使用所有这些功能。

在通话过程中按下**菜单**软键，可以使用下列功能：

**闭音/撤销**：可关闭本机话筒，这样，通话对方就听不到您的声音了。

**例如**：您需要与同一房间内的另一人说几句话，但不想让通话对方听到。

**呼叫**：使用呼叫菜单，见68页。

**电话簿**：使用电话簿菜单，见74页。

**静音键/撤销**：禁止发出按键音，使您在呼叫过程中不会受到按键音的干扰。

**发送本机号码**：向通话方或自动服务系统发送您的手机号码。

**DTMF长度**：控制DTMF（双音多频）音调，可以选择**长**或**正常**。

**注意**：在通话过程中，按下手机右侧的语音记录键，可以录制语音记录。

## 呼叫功能

### 呼叫转移

---

当选用**呼叫转移**菜单（**菜单 1-6**）后，手机可将来电转移到另一个电话号码上，即使您关闭了手机，也可将来电转移到另一个电话号码上。

启用呼叫转移功能，并不会影响该手机打出电话。  
有关启用呼叫转移功能的详细内容，见72页。

### 呼叫等待

---

如果选用了**呼叫等待**菜单（**菜单 1-7**），在接听电话的同时可以应答另一个来电。详细内容，见73页。

当手机检测到有另一来电等候时，就发出来电提示音（依据网络情况）并显示提示信息。

如欲应答等待中的呼叫：

1. 按下  键，应答来电。手机连接主叫方，并保持现有通话方。
2. 再次按下  键，在两个通话方之间切换。
3. 如欲结束通话，按下  键，或合上翻盖。所有通话都将被中断。

## 三方通话

此项功能可以使您能够与另外两个不同地方的人同时进行电话会议。手机将在打出电话目录中记录两个电话。您将分别为每一个打出的电话付费。请联系服务提供商，开启三方通话功能。

如欲进行三方通话：

1. 在通话过程中，输入第三方的电话号码，并按下  键。
2. 当第三方应答，再次按下  键，即可开始三方通话。

三方通话中，如果通话方之一（非启动人）挂断电话，您与另一通话方仍然保持通信连接状态。如果是您启动这次通话，并首先挂断电话，所有三方通话均会断开。

## 文本输入

使用手机时，很多时候需要输入文本。例如，在手机电话簿中存储名字，编写文本信息或在日历中安排时间表。可以使用手机键盘输入字符。

本手机有下列文本输入法：

- **拼音**：使用拼音拼写系统输入中文字符。
- **笔画**：使用按键标出的单独笔画输入中文字符。
- **数字**：可以输入数字。
- **符号**：可以输入各种符号和特殊字符。
- **英文字**：按下标有所需字母的键直到显示该字符，即可输入英文字符。
- **英文词**：每个字符只按一次键，即可输入英文单词。

**注意**：拼音、笔画和英文词模式均使用T9输入系统。T9输入系统自动把键入的内容与手机内部词库相对照，并决定正确的单词。

## 改变文本输入法

### 例如：写文本信息

1. 在文本输入屏幕中，按下**模式**软键。
2. 按下导航键，滚动选择所需模式。

**注意：**如果您想退出模式，而不转换新模式，可按下  键。

您可以使用**英文词**和**英文字**两种输入法输入英文单词，选择**拼音**或**笔画**输入法输入中文字符。要在信息中包含符号或数字，请选用**符号**和**数字**输入法。

3. 如欲选择加亮显示的模式，按下**选择**软键。

显示屏上显示选定的文本输入法的指示。



## 文本输入

### 英文词输入法

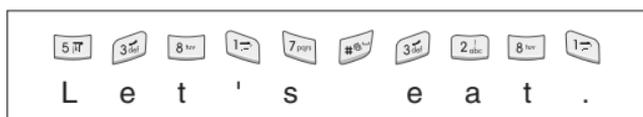
如欲输入英文词，按下与所需字母对应的按键。当您输入时切记下列要求。

1. 对每个所需字母，只按下手机上的按键一次。  
例如：如欲输入“Hello”，按下 、、、 和 。
2. 显示屏上显示正在输入的单词。每按一次键，单词可能随之变化。
3. 在编辑或删除之前，先完成单词的输入。  
当显示屏上显示的单词不是所需单词时，按下  键一次或多次，显示按下按键时的备选单词。  
例如，“of”和“me”的顺序都是  和 。  
手机首先显示最常用的单词。
4. 在单词间键入空格请按  键。

若在英文词输入法中找不到所需单词，需把文本输入法换成英文字输入法。

## 标点符号

按下  键，可输入句点、连字号和省略号。英文词输入法采用语法规则输入正确的标点符号。注意在本例中使用了两次  键，以显示两个标点符号：



## 转换大小写

如欲改变键入的下一个字母的大小写，可按下  键。共有三种大小写状态：小写 (T9word)、首字母大写 (T9Word) 和 大写 (T9WORD)。

## 插入数字

无需退出英文词输入法，即可在字母间插入数字，请持续按住所需数字键。

## 滚动方式

如欲在文本信息中左右移动光标，可按下  或  键。

## 清除字母和单词

按下  键一次或多次，从右向左逐个删除字母。  
按住  键，删除显示屏上显示的所有字母。

## 文本输入

## 英文字输入法

当在英文字输入法下键入时，应按下标有所需字母的键：

- 按一次是第一个字母

- 两次是第二个字母

依此类推。

此方法被称为多次击键输入法。

例如：快速按三次  键，显示字母“C”，快速按两次  键，显示字母“K”。

如欲了解分配给各键的字符列表，请参照下表：

现有字符表：

| 按键  | 依次显示的字符   |
|---|---|
|   | . @ , : ? - ; ' / ( ) ! # % & * <<br>> _ + = " \ { } \$ [ ] 1 |
|  | A B C 2   |
|  | D E F 3   |
|  | G H I 4   |
|  | J K L 5   |
|  | M N O 6   |
|  | P Q R S 7   |
|  | T U V 8   |
|  | W X Y Z 9   |
|  | 0   |

(大写模式)

当按另一个键时，光标向右移。连续输入同一字母两次或同一键上的不同字母时，只需等待大约四秒，然后输入下一字母即可。

## 转换大小写

如欲改变键入的下一个字母的大小写，可按下  键。共有三种大小写状态：小写 (abc)、首字母大写 (Abc) 和大写 (ABC)。

## 插入空格

按下  键，在单词间插入空格。

## 插入数字

您可以在字母间快速插入数字，请持续按住相应数字键。

## 滚动方式

如欲在文本信息中左右移动光标，可按下  或  键。

## 清除字母和单词

按下  键一次或多次，从右向左逐个删除字母。  
按住  键，删除显示屏上显示的所有字母。

## 文本输入

### 符号输入法

---

符号输入法方便您将符号输入到文本信息中。

按下  或  键，显示多组符号。

按下与所需标记对应的键，手机将自动切换回选择符号输入法之前使用的文本输入法。

### 数字输入法

---

数字输入法方便您将数字输入到文本信息中。按下您所需数字的对应键，然后人工切换回选择的文本输入法。如欲了解有关改变文本输入法的内容，见45页。

## 拼音输入法

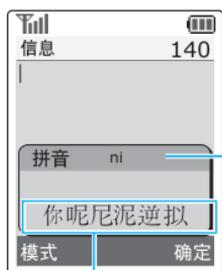
拼音是一种用拉丁字母来表示汉语发音的系统。在拼音输入法下，您可以通过在手机键盘上输入相应汉语的拼音字母串来输入汉字，手机将自动显示对应汉字。

在这种输入法中，输入拼音时，仅需依次按键。

### 在拼音输入法下输入汉字

1. 根据印在键上的拉丁字母，按下与拼音相对应的键。注意，汉字选择表上的选项可能会变化。

例如：在拼音输入法下输入“你”字。



拼音输入区按下  和  键，输入“ni”。

汉字选择表

## 文本输入

2. 如果您在显示的字符中未找到所需字符，按下  或  键，滚动汉字选择表中的选项。

当您要输入的字出现在汉字选择表中时，您就可以选择它，而不必输入完整的拼音。

3. 选择汉字时，按下  或  键，激活汉字选择表。在相应的汉字前面添加了数字（1至6）。汉字选择表被激活后，正常按下  至  键，可选择相应的汉字。



请按  键选择“你”。

**注意：**按下  键，可关闭汉字选择表的激活状态。

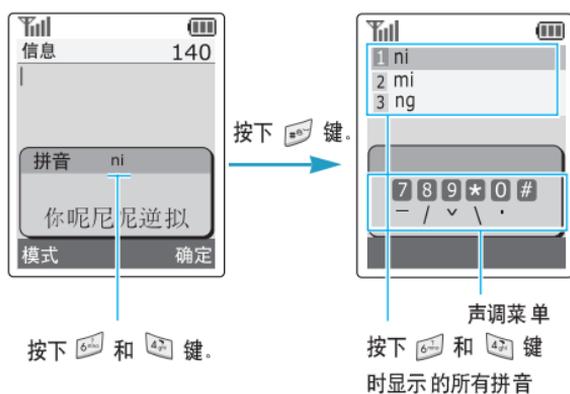
## 使用备选拼音和声调

使用按下按键时的备选拼音或在选定拼音上加声调，可输入另一个汉字。输入汉字发音声调是选项，但当几个汉字的拼音相似时此项非常有用。

1. 按下与所需字母相对应的键。按下  键，可显示另一个拼音和声调菜单。

例如：要输入“mi”，可按下  和  键。但屏幕显示按下按键时的另一拼音“ni”。

**注意：**按下同一组键时，会出现几个拼音。如欲选取备选拼音，按下  键。



2. 按下相关键，选择所需要的相应的拼音。

例如：按下  键，选择“mi”。

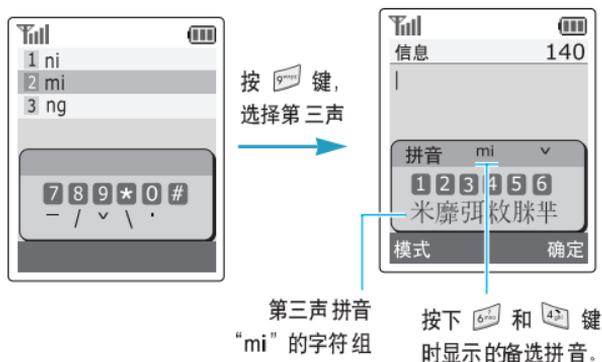
## 文本输入

3. 按下与声调相关的按键之一：

、、、 键代表四个声调， 键代表轻声。

如欲不加声调退出，按下 键。

例如：如欲输入拼音“mi”的第三个声调，按下 键。可得到第三声拼音“mi”的字符组。



4. 如果在显示汉字中未发现需要的汉字，按下 或 键，滚动选择汉字选择表中的选项。
5. 如果发现了准备输入的汉字，按下相关键 ( 至 ) 选择相应的汉字。

### 注意：

- 按下 键，可删除以前输入的声调。
- 如需在未选择声调时退出声调菜单，按下 键。

## 快速输入汉字

在任何输入法中，都可以使用汉字选择表快速输入汉字。输入汉字后，手机会预测您要输入的下一个汉字，并在汉字选择表中提供备选汉字。

例如：当输入词“中国”时，如果依次按下下列各键输入第一个汉字：、、、、 和 ，就不必输入“国”的拼音。在未另外键入“国”的拼音时，汉字选择表中就显示了“国”字，供您方便地选择。

## 滚动方式

在汉字选择表未被激活的状态下，如欲在文本信息中左右移动光标，可按下  或  键。

## 插入空格

如欲在汉字间插入空格，在文本区中按下  键。

## 清除拼音和汉字

按下  键一次或多次，可从右向左逐个删除拼音。一旦清空拼音输入区，按下  键，可从文本区删除汉字。

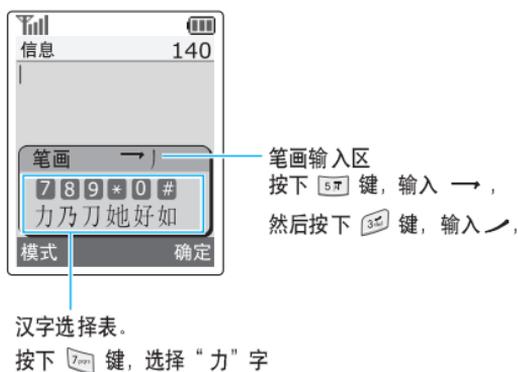
如欲清除显示屏上显示的所有拼音和汉字，可按住  键。



## 在笔画输入法下键入笔画和汉字

1. 如欲键入汉字，按下与组成该字的笔画相对应的键。按照写字的笔画顺序按键，每个笔画仅按一次键。

例如：用笔画输入法键入“力”字



2. 手机在笔画输入区显示键入的笔画，同时在汉字选择表上提供汉字选项。输入笔画时，应留意汉字选择表上各选项的变化。

如欲在选项间滚动选择，可按下  或  键。

**注意：**如果不能肯定一个或多个笔画的顺序，按下  键代替每一有疑问的笔画。继续输入笔画，直到汉字选择表中显示所需汉字，或者直到输完汉字为止。

## 文本输入

3. 当要键入的汉字出现在汉字选择表中时，不必输入该字的所有笔画，就可选择该字。汉字选择表中显示的汉字对应于键盘上的  至  键。如欲选择一个汉字并把该汉字加到信息中，可按下  至  键中相应的键。

## 快速输入汉字

在任何输入法中，都可以使用汉字选择表快速输入汉字。输入汉字后，手机会预测您要输入的下一个汉字，并在汉字选择表中提供备选汉字。

例如：依次按下下列各键：、、，即可输入“中国”。“中国”两字虽然有12个笔画，但只需按三个键，就可输入。

## 滚动方式

如欲在文本信息中左右移动光标，可按下  或  键。

## 清除笔画和汉字

按下  键一次或多次，可从右向左逐个删除笔画。一旦清空笔画键输入区，按下  键，可从文本区删除汉字。

如欲清除显示屏上显示的所有笔画和汉字，可按住  键。

## 使用菜单

本手机提供了一系列功能，使该手机最适合您的需要。这些功能按照菜单和子菜单的方式安排。

可以通过滚动方式或快捷方式访问菜单和子菜单。

### 使用滚动方式访问菜单功能

1. 在待机模式下，按下**菜单**软键，可访问主菜单。
2. 使用导航键滚动选择到所需的主菜单，例如**设置**，按下**选择**软键访问此菜单。
3. 使用  和  键滚动菜单，找到所需菜单选项，例如**显示**。按下**选择**软键，进入菜单选项。

如果所选菜单包含子菜单，例如**语言 /Language**等，重复本步骤。

4. 用导航键滚动选择所选设置。
5. 按下**存储**软键，确认选定的设置。

#### 注意：

- 如欲返回上一级菜单，可按下  键。
- 按下  键，可退出菜单，但不改变菜单设置。

## 使用菜单

### 使用快捷方式访问菜单功能

菜单项（如菜单、子菜单和设置选项）均按号码编排，使用快捷号码可快速访问菜单项。

**注意：**在61页的清单中说明了指定给每一菜单选项的号码。

1. 在待机模式下，按下**菜单**软键，进入菜单模式。
2. 输入快捷号的首位数字。以同样方式重复键入快捷号码的每一位数字。

**例如：**转换显示语言，按下 、 和  键。

**9**进入设置，**2**选择显示，**3**选择语言/Language。

3. 用导航键滚动选择所选设置。
4. 按下**存储**软键，确认选定的设置。

## 菜单功能清单

下列清单显示了菜单构成，并且注明了每一选项的号码。

### 1：呼叫 (见68页)

- 1-1：未接
- 1-2：打入
- 1-3：打出
- 1-4：删除记录
  - 1-4-1：未接
  - 1-4-2：打入
  - 1-4-3：打出
  - 1-4-4：所有
- 1-5：通话时间：
  - 1-5-1：最后一个电话
  - 1-5-2：全部
  - 1-5-3：使用时间
  - 1-5-4：全部删除
- 1-6：呼叫转移
  - 1-6-1：占线
  - 1-6-2：无应答
  - 1-6-3：无条件
  - 1-6-4：占线/无应答
- 1-7：呼叫等待

### 2：电话簿 (见74页)

- 2-1：查找
- 2-2：增加
- 2-3：组群设置
- 2-4：本机号码

**使用菜单****3：照相机** (见82页)

- 3-1：拍照
  - 3-1-1：单次拍照
  - 3-1-2：连续拍照
  - 3-1-3：有声录像
- 3-2：相册
- 3-3：图片工作室
  - 3-3-1：添加相框
  - 3-3-2：照片效果
- 3-4：图片邮件
  - 3-4-1：新相片
  - 3-4-2：已存相片
- 3-5：设置
  - 3-5-1：锁定相册
  - 3-5-2：拍摄设置
  - 3-5-3：存储状态

**4：联通无限** (见101页)

- 4-1：互动视界
- 4-2：彩e
  - 4-2-1：彩e
  - 4-2-2：彩e设置
    - 4-2-2-1：存储重置
    - 4-2-2-2：功能重置
    - 4-2-2-3：全部重置
    - 4-2-2-4：UID目录重置
- 4-3：神奇宝典
- 4-4：定位之星
- 4-5：联通在信\*

\* 如果您使用的UTK UIM卡提供此附加服务，则在菜单中显示此项目。  
详细内容，请参照UTK UIM卡介绍。

**5：信息** (见 109页)

- 5-1：新信息
- 5-2：收件箱
  - 5-2-1：卡
  - 5-2-2：电话
  - 5-2-3：语音
- 5-3：发件箱
  - 5-3-1：卡
  - 5-3-2：电话
- 5-4：删除信息
- 5-5：信息设置
  - 5-5-1：滚动时间
  - 5-5-2：信息提醒
  - 5-5-3：通话中信息提示
  - 5-5-4：新信息
  - 5-5-5：现成信息
- 5-6：网站提示

**6：语音工具** (见 117页)

- 6-1：语音拨号
  - 6-1-1：设置
    - 6-1-1-1：模式设置
    - 6-1-1-2：选择性别
    - 6-1-1-3：显示结果
    - 6-1-1-4：耳机话筒设置
    - 6-1-1-5：信息音量
    - 6-1-1-6：存储器
  - 6-1-2：编辑姓名
- 6-2：语音记录
  - 6-2-1：录制
  - 6-2-2：播放

## 使用菜单

## 7：娱乐 (见122页)

- ▶ 7-1：音乐箱
  - ▶ 7-1-1：语音呼叫
  - ▶ 7-1-2：信息
  - ▶ 7-1-3：日程表
- ▶ 7-2：图片箱
  - ▶ 7-2-1：开机
  - ▶ 7-2-2：关机
  - ▶ 7-2-3：墙纸
- ▶ 7-3：游戏
  - ▶ 7-3-1：冰洞
  - ▶ 7-3-2：星星方块
- ▶ 7-4：存储状态
  - ▶ 7-4-1：总共
  - ▶ 7-4-2：图片
  - ▶ 7-4-3：音乐

## 8：日程表 (见126页)

- ▶ 8-1：月历查看
- ▶ 8-2：闹钟设置
- ▶ 8-3：计算器
- ▶ 8-4：当天
- ▶ 8-5：计划清单
- ▶ 8-6：世界时间
- ▶ 8-7：倒计时
- ▶ 8-8：记事本

**9：设置** (见 137页)

- 9-1：声音
  - 9-1-1：振铃音量
    - 9-1-1-1：呼叫
    - 9-1-1-2：信息
    - 9-1-1-3：闹钟/日程表
  - 9-1-2：按键音
  - 9-1-3：提示音
    - 9-1-3-1：提示音类型
    - 9-1-3-2：设置
  - 9-1-4：整点报时
  - 9-1-5：语音音量
- 9-2：显示
  - 9-2-1：标文
  - 9-2-2：背景灯
  - 9-2-3：语言/Language
  - 9-2-4：设置时间
    - 9-2-4-1：主时钟
    - 9-2-4-2：双时钟
  - 9-2-5：外部显示屏钟
  - 9-2-6：服务指示灯
  - 9-2-7：菜单类型
- 9-3：自动重拨
- 9-4：应答模式
- 9-5：漫游选项

## 使用菜单

## 9 : 设置 (续)

- 9-6 : 保密
  - 9-6-1 : 锁定模式
  - 9-6-2 : 锁定代码
  - 9-6-3 : 紧急号码
  - 9-6-4 : 语音保密
  - 9-6-5 : 限制
    - 9-6-5-1 : 打出
    - 9-6-5-2 : 打入
    - 9-6-5-3 : 电话簿
  - 9-6-6 : GPS锁
  - 9-6-7 : 清除内存
    - 9-6-7-1 : 卡
    - 9-6-7-2 : 电话
    - 9-6-7-3 : 全部
  - 9-6-8 : 话机复位
  - 9-6-9 : 卡设定
    - 9-6-9-1 : 检查PIN
    - 9-6-9-2 : 更改PIN
    - 9-6-9-3 : 卡锁
- 9-7 : 输入方式
- 9-8 : 数据选项

**通话中菜单** (见41页)

- 1 : 闭音/撤销
- 2 : 呼叫
  - 2-1 : 未接
  - 2-2 : 打入
  - 2-3 : 打出
  - 2-4 : 删除记录
  - 2-5 : 通话时间
- 3 : 电话簿
  - 3-1 : 查找
  - 3-2 : 增加
  - 3-3 : 组群设置
  - 3-4 : 本机号码
- 4 : 静音键/撤销
- 5 : 发送本机号码
- 6 : DTMF 长度

## 呼叫

可以使用呼叫菜单：

- 查看和拨打最近未接、打出或打入的号码。
- 删除通话记录中的号码。
- 查看通话时间。
- 设置呼叫转移到预置号码或设置呼叫等待。

## 未接

菜单 1-1

如果有来电显示功能，本手机可存储最近30个未接听的来电。如欲了解是否提供本功能，请与服务提供商联系。

1. 按导航键查看所需号码或姓名（如主叫方号码可识别）。
2. 按下**选择**软键，选择加亮选中的电话号码，显示未接电话号码或姓名（如果电话簿中已存主叫方姓名）。

| 3. 如欲   | 则按   |
|---------|--|
| 拨打所显示号码 |  键。 |
| 使用菜单选项  | <b>菜单</b> 软键。有关该选项的详细内容，见下页。   |
| 查看其它号码  | 导航键。   |
| 返回待机模式  |  键。 |

进入菜单时，可以选用下列选项：

**通话**：拨打所选电话。

**存储**：将电话号码存储在电话簿中。

**预置**：可以在拨打电话前，将区号或功能代码添加到号码前。

**删除**：可以删除所选号码。

## 打入

菜单 1-2

如果您申请了来电显示服务，通过本功能，可查看最后打入的30个电话。如欲了解有关本服务的详细内容，请与服务提供商联系。进入本菜单时，手机显示来电清单。

如欲了解更详细内容，见68页的“未接”。

## 打出

菜单 1-3

手机最多可存储最近打出的30个电话。进入此菜单时，显示打出电话的清单。

如欲了解有关滚动清单和访问通话记录的详细内容，见68页的“未接”。

## 删除记录

菜单 1-4

在此菜单中，您可分别删除储存在话机中打出、打入及未接的存储记录。也可选择**所有**，一次删除所有通话记录条目。

当显示确认信息时，选择**是**，删除记录。如果准备取消所做选择，选择**否**。

## 通话时间

菜单 1-5

您的手机能够记录所有通话期间的长度。使用本功能，可以查看手机打入或打出的电话的数量和所有电话的通话时间。可以随时轻松删除通话时间记录。

**注意：**此功能不是为了精确计费。

可以选用下列选项：

**最后一个电话：**显示最后一个电话的通话时间。

**全部：**显示手机打入或打出的所有电话的总数以及总通话时间，使用**全部删除**功能，可把总通话时间设为零。

**使用时间：**显示手机自出厂以来手机打入或打出的所有电话的总数以及总通话时间。

**全部删除：**选择“全部删除”来删除通话时间，使通话计时器为零。

## 呼叫转移

菜单 1-6

该网络服务允许将来电转移到另一个电话号码上。

**注意：**只有当网络运营商支持时，才可使用本功能。  
请与服务提供商联系，确认是否提供该功能。

可以选用下列选项：

**占线：**如果手机正在通话，来电被转移。

**无应答：**如果您没有应答电话，来电被转移。

**无条件：**所有来电被转移。

**占线/无应答：**如果手机正在通话或未应答，来电被转移。

如欲设置转移选项：

1. 选择呼叫转移类型，并按**选择**软键。
2. 选择**有效**并按下**选择**软键。
3. 输入您要转移到的电话号码。按下**发送**软键，手机把设置发送给网络。

如欲取消呼叫转移设置：

1. 选择呼叫转移选项，并按下**选择**软键。
2. 选择**无效**，并按下**选择**软键。

## 呼叫等待

菜单 1-7

呼叫等待功能可在您接听来电时提示您有另一来电。

如欲选用本功能，可使用导航键选择**有效**，然后按下**选择**软键。

启用本功能后，在通话中可按下  键，接听另一来电。此时，保持第一个电话仍处于接通状态，接听第二个来电。如欲切换到第一个主叫方，可再次按下  键。

**注意：**如果按下  键或者合上翻盖。所有通话都将被中断。

如欲取消，选择**无效**并按下**选择**软键。

# 电话簿

可在UIM卡或电话的存储器中存储电话号码及相应的姓名。UIM卡和电话存储器虽然是分开的，但它们可用作一个单独的整体，被称为电话簿。

## 查找

菜单 2-1

在本菜单中，您可以通过名字、条目号、组群名称或存储位置进行查找。

**注意：**在待机模式下，按下**查找**软键可快速进入此菜单。

如欲改变查找方法，按下  或  键，选择**按名字**、**按快速拨号**、**按组群**、**按存储器**的其中一项。

### 按名字查找

选择本方法后，电话簿中的所有条目会按字母顺序显示。

#### 1. 输入准备查找的名字的前几个字符。

如果准备查找中文姓名，按下**菜单**软键。然后按**模式**软键，可以改变文本输入模式，输入姓名，然后按下**确定**软键。有关如何输入字符的详细内容，见44页。

手机会加亮显示与输入相匹配的条目。

2. 必要时，按下  或  键滚动条目。
3. 加亮选中条目后：
  - 按下  键拨打此条目的号码。
  - 按下菜单软键可以访问下列选项：
    - **编辑**：编辑条目的电话号码、名字、位置号和其他信息。
    - **删除**：删除条目。
    - **添加新的**：在电话簿中添加号码。可以创建新条目。如欲了解有关如何添加号码的详细内容，见77页。
    - **电子名片**：制作电子名片。您可以储存条目的电话号码、名字和图片。
  - 按下确定软键选择此条目，此条目的详细信息会显示出来，按下  或  键滚动查看各项。按下菜单软键，可以使用下列选项。
    - **通话**：拨打速拨号码。
    - **编辑**：方便您更改选定的项目。
    - **复制**：对于存储在电话存储器中的条目，只有进入此条目选择一个类型的号码才会出现此项。从UIM卡存储器复制号码到电话存储器，选择一种类型图标，并按**存储**软键。或从电话存储器复制号码到UIM卡存储器，按**存储**软键。

## 电话簿

- **删除**：删除条目。如果选择了号码项，删除时只删除此号码。

- 按下  键返回到上一级菜单。
- 按下  键退出本菜单。

## 按快速拨号查找

选择本方法时，电话簿中的所有条目会按位置号数字顺序显示。

1. 输入需查找的条目号。  
手机加亮显示匹配的名字。
2. 按  键或  键选择条目。
3. 按75页上按名字查找的第3步起的步骤进行。

## 按组群查找

选择本方法时，电话簿中的条目会分组显示。

1. 按  键移到组群选择区。
2. 按下  或  键，滚动选择分组。  
每次选择小组时，会显示相关条目。
3. 按  键或  键选择您所需条目。
4. 按75页上按名字查找的第3步起的步骤进行。

## 按存储器查找

选择本方法后，存储在UIM卡中的电话簿条目会显示出来。

1. 按  键移到存储器选择区。
2. 按下  或  键，滚动选择存储器：卡和电话。  
每次选择存储器时，显示相关条目。
3. 按  键或  键选择您所需条目。
4. 按75页上按名字查找的第3步起的步骤进行。

## 增加

菜单 2-2

本菜单方便您在电话簿内添加新条目。

### 添加一个新条目

在电话存储器中，一个姓名下最多可存储5个不同类型的电话号码。可选的类型有：家、办公室、移动电话、寻呼机和传真机。在卡存储器中，一个姓名下只可存储一个电话号码。

1. 当输入姓名区加亮时，输入姓名并按**确定**软键。

有关输入字符的详细内容，见44页。

## 电话簿

2. 按  键移到存储器选择区，然后按  键或  键选择存储器：**卡和电话**。
3. 按下  /  键，并且必要时修改设置或输入详细内容。

**注意：**可以输入的信息或设置可能随选定的存储器而异。

- **移动电话/家/办公室/寻呼机：**为各目录添加号码。
- **快速拨号：**按  键或  键，选择您所需速拨号条目。在右侧的框中还可修改存储位置号。
- **传真机：**添加传真号。
- **图片：**按编辑软键，选择一张相片或图标，当该号码打来电话时，显示该图像。
- **电子邮件1/电子邮件2：**按下编辑软键，输入电子邮件地址。
- **URL：**按下编辑软键，输入URL地址。
- **其他：**按下编辑软键，添加人员备注。
- **组群：**选择包括条目在内的默认关系组之一。条目分组后，可以分组查找号码。见76页。

- **铃声**：按**编辑**软键，为条目选择独特的音乐铃声。通过为各条目选择不同的铃声，可以通过来电铃声区分存储在电话簿中的呼叫者。

4. 重复第3步，直到输完条目的相关信息为止。
5. 当输完条目的联系信息时，按**存储**软键保存条目。  
存储后，手机短暂显示电话簿的存储状态。

### 待机模式下存储电话号码

1. 在待机模式下，输入欲存储的电话号码。
2. 如欲存储电话号码，按下**存储**软键。
3. 输入姓名，并按下**确定**软键。  
如欲了解有关如何输入字符的详细内容，见44页。
4. 按  键移到存储器选择区。
5. 如欲在卡中存储号码，按**存储**软键。您不需要进行下一步。  
如欲在电话存储器中存储号码，按**电话**软键或  键或  键，选择类型。然后按**存储**软键。继续进行下一步。

## 电话簿

- 按78页上第3步起的步骤进行。

## 组群设置

菜单 2-3

通过本菜单，可以修改关系组名。还可添加新组或删除组群。

### 更改组名

- 在组群设置列表中，按  键或  键，选择您所需重命名的组群。
- 按下**选择**软键，或按下**菜单**软键，并选择**编辑**选项。
- 按下  键，删除旧组名。
- 输入名称。按下**确定**软键，存储新名。

如欲了解有关如何输入字符的详细内容，见44页。

- 按  键或  键，选择铃声种类。
- 按  键或  键，选择您想使用的铃声，并按**选择**软键。

### 添加新组

1. 在组群设置列表中，按**菜单**软键。

当加亮选择**无组群**时，按**增加**软键，然后跳到第3步。

2. 选择**新建**选项，并按**选择**软键。
3. 遵循80页上从第4步起的步骤。

### 删除组群

1. 在组群设置列表中，按  键或  键，选择您想删除的组群，按**菜单**软键。
2. 选择**删除**选项，按**选择**软键。
3. 当显示确认信息时，选择**是**并按**选择**软键。

## 本机号码

菜单 24

本菜单显示您的电话号码。

如欲修改该电话号码：

1. 显示该号码时，按下**编辑**软键。
2. 输入新电话号码，并按下**存储**软键，保存电话号码。

## 照相机

使用手机内置照相机，可随时随地拍摄相片。可以通过彩e向另一人发送相片，或将相片设置为墙纸或开机或关机图像。

您也可以使用手机摄像。

**注意：**在待机模式下，按下照相机（）键，可以快速进入此菜单。

### 警告：

- 未经允许，请不要拍摄他人相片。
- 请不要在不允许拍摄的地方拍摄相片。
- 请不要在涉及他人隐私的地方拍摄相片。

## 拍照

菜单 3-1

在此菜单中，可拍摄单张相片或连续拍照。还可使用照相机录像。照相机拍摄的相片为JPEG格式，录像剪辑为MPEG4格式。

**注意：**当在阳光直射的条件下拍照时，相片上会出现影子。

## 打开手机翻盖照相

拍照过程如下：

1. 在拍照菜单上，选择**单次拍照**，拍摄一张相片，并跳到步骤3。

如欲连续拍照，选择**连续拍照**，并继续进行下列步骤。

2. 选择**连拍**或**多画面**，并按下**选择**软键。

**连拍**，可以连续拍摄一系列相片。

**多画面**，可以拍摄几张相片，并把这些相片存在一个相框中。相框将存为由拍摄的几张相片构成的一幅图像。

3. 把照相机对准拍摄对象，从而调节图像。

| 4. 如欲     | 则按   |
|-----------|--|
| 垂直翻转图像    |  键。   |
| 水平翻转图像    |  键。   |
| 放大或缩小     |  或  键。 |
| 改变图像亮度    |  或  键。 |
| 使用选项      | <b>选项</b> 软键。见85页。   |
| 改变照相机拍摄模式 |  键。   |

## 照相机

| 如欲      | 则按   |
|---------|--|
| 选择图像分辨率 |  键。 |
| 选择画质    |  键。 |
| 调节白平衡   |  键。 |
| 改变显示大小  |  键  |

5. 按下**确定**软键或  键拍照。当连续拍照时，照相机连续拍照。

6. 按下**存储**软键，存储相片。

如欲丢弃相片，并返回拍摄模式，按下**取消**软键。使用 \* 键，在**连拍**中可以使您选择需要储存的相片。您可以只储存标记的相片。

7. 输入相片名称。

有关输入字符的详细内容，见44页。

8. 按下**确定**软键。

手机自动在**相册**菜单（**菜单 3-2**）中保存相片，然后回到拍摄模式。

## 在拍摄模式下使用选项

在拍摄模式下按下**选项**软键，可以选用下列选项，供当前拍照：

### 拍摄方式

通过本选项，可以把照相机模式改为**单次拍照**、**连拍**、**多画面**或**有声录像**。

### 分辨率

通过本选项，可以选择图像分辨率。

### 画质

通过本选项，可以选择图像质量：**高**、**中**或**低**。

### 趣味相框

在此选项中，可为相片添加相框。按下导航键挑选准备使用的相框。（只有在单次拍照模式下，才有本选项。）

### 照片效果

通过本选项，可以改变色调，或者对相片进行特效处理。（只有在单次拍照模式下，才有本选项。）

### 连拍张数

通过本选项，可以选择照相机拍照次数。（只有在连续拍照模式中，才有本选项。）

## 照相机

### 快门模式

通过本选项，可以改变快门模式。当选择了**自动**时，照相机自动多次拍照。选择**手动**时，拍每张相片，需按下  键或**确定**软键。（只有在连续拍照模式中，才有本选项）。

### 自动照相

可以设置手机自动拍照的预定时间。显示屏右下角显示时间图标。当按下右软键或  键时，开始倒计时。

### 白平衡

本选项调节照片的颜色平衡，以调整当前的照明情况。如欲自动调节平衡，选择**自动**。

### 相册

通过本选项，可以查看**相册**菜单（**菜单 3-2**）中保存的相片和录像。

**注意：**在照相模式下，如果分辨率设定为大：**640\*480** 或中：**320\*240**，当按下  键，可以预览被拍摄的实际图像区域。

### 合上翻盖拍照

1. 合上翻盖时，按住手机右侧的  键拍照。

外部显示屏上显示拍到的图像。

## 2. 对准拍摄对象，调节照相机。

如欲使用选项，按下  键，选定选项图标。  
按下  键可修改设置。可以选用下列选项：

- ：可以垂直翻转图像。
- ：可以调节图像亮度。
- ：可以放大图像。

## 3. 按下 键拍照。

手机把相片保存在**相册**菜单（**菜单 3-2**）中，并回到拍摄模式。

## 录像

### 1. 在拍照屏幕上，选择**有声录像**模式，并按下**选择**软键。

显示屏上显示拍到的图像。

### 2. 把照相机对准拍摄对象，从而调节图像。

### 3. 如欲

| 如欲     | 则按   |
|--------|--|
| 垂直翻转图像 |  键。   |
| 水平翻转图像 |  键。   |
| 放大或缩小  |  或  键。 |

## 照相机

| 如欲      | 则按   |
|---------|--|
| 改变图像亮度  |  或  键。 |
| 使用选项    | 选项软键。  |
| 改变照相机模式 |  键。   |
| 选择图像分辨率 |  键。   |
| 选择画质    |  键。   |
| 调节白平衡   |  键。   |

- 按下右软键或  键，开始录制。
- 录制完成时，按下右软键或  键。  
否则，当录制时间到了时，手机自动停止录制。
- 按下存储软键。  
按下左软键，可以查看录制情况。
- 输入录像名称。  
有关输入字符的详细内容，见44页。
- 按下确定软键。  
手机把录像保存在相册菜单（菜单 3-2）中，并返回录制模式。

## 使用录像模式选项

在录制模式下按下**选项**软键，可以选用下列选项，供当前拍照：

### 拍摄方式

通过本选项，可以把照相机模式改为**单次拍照**、**连拍**、**多画面**和**有声录像**。

### 分辨率

通过本选项，可以选择图像分辨率。

### 画质

通过本选项，可以选择图像质量：**高**、**中**或**低**。

### 录音

通过本选项，可以设置是否随录像录音。

### 影片效果

通过本选项，可以改变色调，或者对录像进行特效处理。

### 自动照相

可以设置手机自动拍照的预定时间。显示屏右下角显示时间图标，当按下右软键或  键时，开始倒计时。

## 照相机

### 白平衡

通过本选项，可以调节录像文件的白平衡，改变当前的亮度环境。欲自动调节平衡，选择**自动**。

### 相册

通过本选项，可以查看**相册**菜单（**菜单 3-2**）中保存的相片和录像。

## 相册

菜单 3-2

在本菜单中，可以查看拍摄的相片和录制的录像。

### 查看相片

1. 按下  或  键，选择**单次拍照**或**连续拍照**。
2. 输入相片名称，或使用  或  键滚动选择准备查看的相片。

### 3. 如欲

### 则按

使用选项

**选项**软键。有关选项的详细内容，见下页。

以缩小模式查看相片

**多张**软键。

全屏放大查看相片

**全屏**软键。

按下**选项软键**时，可以使用下列选项：

**照片邮件**：作为图片邮件发送相片。详细内容，见95页。

**图片工作室**：可以进入**图片工作室菜单**（**菜单 3-3**）。详细内容，见92页。

**设置墙纸**：可以把相片设为多种不同情况下的墙纸。

**重命名**：可以修改文件名。

**文件信息**：可以查看有关相片的信息，如图像分辨率和质量。

**锁**：可以锁定相片，没有锁定码，其他人无法查看相片。

**删除**：可以删除图像。

**全部删除**：可以删除全部图像。

## 查看录像

1. 在查看屏幕上，按  键或  键，选择**有声录像**。
2. 输入录像名称，或使用  和  键，滚动选择准备查看的录像。
3. 按下**选择软键**。

## 照相机

| 4. 如欲 | 则按                 |
|-------|--------------------|
| 播放或继续 | ▶ 软键。              |
| 暂停    | ⏸ 软键。              |
| 使用选项  | 选项软键。<br>详细内容，见下面。 |

按下**选项软键**时，可以使用下列选项：

**重命名**：可以修改名称。

**文件信息**：可以查看有关录像的信息，如图像分辨率和文件大小。

**锁**：可以锁定录像，没有锁定码，其他人无法查看录像。

**删除**：可以删除录像。

**全部删除**：可以删除全部录像。

## 图片工作室

菜单 3-3

通过本菜单，可以使用相框或特殊颜色效果拍照，或者编辑**相册**菜单（**菜单 3-2**）中保存的相片。

编辑相片后，可以把相片设置为待机画面、开机或关机时显示的图像或者由电话簿存储的号码打入电话时显示的图像。

## 添加相框

菜单 3-3-1

在此菜单中，可以给照片添加装饰相框。

如欲给新相片添加相框：

1. 选择**新相片**，并按下**选择**软键。
2. 按导航键，滚动所需相框并按右软键拍摄照片。
3. 按下**存储**软键。
4. 输入所需名称。

有关输入字符的详细内容，见44页。

5. 按下**确定**软键。

保存相片。

如欲给存储的相片添加相框：

1. 选择**已存相片**，并按下**选择**软键。
2. 按下导航键，选择所需相片。并按下**确定**软键。  
按下**多张**软键，可以查看连续拍照图片。
3. 按下(▶) 或 (◀)，滚动到所需相框，按下**确定**软键。

## 照相机

- 按下  或  键，滚动到所需印章，并按下**确定**软键。
- 按导航键移动印章到您所需位置。
- 如欲保存相片，按下**存储**软键。  
输入所需名称并按下**确定**软键。  
如欲存为墙纸，按**墙纸**软键继续下一步。
- 选择相片用于哪个墙纸，并按下**存储**软键。

## 照片效果

菜单 3-3-2

在此菜单中，可以对相片进行特效处理。

如欲对新相片进行特效处理：

- 选择**新相片**，并按下**选择**软键。
- 按  或  ，滚动相片效果，并按下右软键。
- 按下**存储**软键。  
欲取消照片并返回到上一级屏幕，按**取消**软键。
- 输入所需名称。  
有关输入字符的详细内容，见44页。
- 按下**确定**软键。  
保存相片。

如欲对存储的相片进行特技处理：

1. 选择**已存相片**，并按下**选择软键**。
2. 按下导航键，选择所需相片，并按下**确定软键**。

按**多张软键**，可以查看连续拍照图像。

3. 按  键或  键，滚动您所需效果。
4. 如欲保存相片，按下**存储软键**。

输入所需名称并按下**确定软键**。

如欲存为墙纸，按**墙纸软键**继续下一步。

5. 选择相片用于哪个墙纸，并按下**存储软键**。

## 图片邮件

菜单 3-4

通过本菜单，可以把拍摄的图像附到邮件上，通过彩e发送给另一个人。

可以在彩e菜单（**菜单 4-2**）中选择发送或接收的图片邮件。如欲了解详细内容，请与服务提供商联系。

### 使用新相片发送图片邮件

1. 选择**新相片**，并按下**选择软键**。

照相机打开，并且显示屏切换到拍摄模式。

## 照相机

- 按83页上从第3步起的步骤，拍摄并保存相片。
- 按下**发送**软键。
- 当收件人字段加亮显示时，

按下**菜单**软键 (  ) 时，可以使用下列选项：

- **通讯簿**：可以查找电话簿中存储的邮件地址。
- **发件记录**：可以查看已送的图片邮件的地址列表。
- **地址组**：可以使用呼叫者组群查找电话簿中存储的邮件地址。
- **个人信息**：可以自动输入您的电子邮件地址。
- **另存为新邮件**：可以保存图片邮件，供日后使用。

按下**编辑**，显示收件人列表。

- 按下**编辑**软键，输入目的地号码或电子邮件地址，并按下**确定**软键。

有关输入字符的详细内容，见44页。

- 如果准备向多个接收者发送信息，重复第5步。

在收件人列表屏幕上，按下**菜单**软键 (  )，可以使用下列选项：

- **通讯簿**：可以查找电话簿中存储的邮件地址。

- **发件记录**：可以查看已发送的图片邮件的地址列表。
  - **地址组**：可以使用呼叫者组群查找电话簿中存储的邮件地址。
  - **个人信息**：可以自动输入您的电子邮件地址。
  - **删除**：可以删除收件人。只有当选择了号码或电子邮件地址时，才有本选项。
  - **改为抄送**：可以把收件人添加到抄送组群。
  - **改为密送**：可以把收件人添加到密送组群。
7. 按下**确定**软键，返回新邮件屏幕，并按下  键。
  8. 按下**编辑**软键，并输入图片邮件的主题，并按下**确定**软键。
  9. 按下  键附上更多文件，并按下**编辑**软键。
  10. 按下**菜单**软键时，可以使用下列选项：
    - **选择**：可以添加影像、音乐、相片、电子名片和其他。
    - **未选择**：可以取消对添加的文件的选择。
    - **全部未选择**：可以取消对所有文件的选择。

## 照相机

11. 完成时，按下**确定**软键。
12. 按下  键，并按下**编辑**软键。
13. 编写正文，并按下**确定**软键。
14. 按下**发送**软键。

**注意：**在主题、附件或正文字段中按下**菜单**软键 ()，可以使用**另存为新邮件**选项，存储编制的图片邮件。

## 使用存储的相片发送图片邮件

1. 选择**已存相片**，并按下**选择**软键。
2. 按下导航键，滚动选择准备发送的相片。
3. 按下**发送**软键，编制图片邮件。
4. 按96页上从第4步起的步骤进行。

## 设置

菜单 3-5

通过本菜单，可以设置供照相机和相片使用的选项。

### 锁定相册

菜单 3-5-1

可以锁定相片，这样，未经您允许，别人就无法查看相片。

如欲进入**锁定相册**菜单，需要输入锁定码。锁定码在工厂中预设为“0000”。

选择**锁定**，并按**存储**软键。锁定照片后，每次进入**相册**菜单（**菜单 3-2**）或**图片邮件**菜单（**菜单 3-4**）的子菜单时，需要输入锁定码。

如欲取消本功能，选择**解锁**。

### 拍摄设置

菜单 3-5-2

使用本菜单，可以修改照相机选项的预置设置。

可以选用下列选项：

**拍摄方式**：可以选择拍摄模式：**单次拍照**、**连拍**、**多画面**或有声录像。

**分辨率**：可以选择图像分辨率。**640\*480**和**320\*240**在连续拍照和有声录像模式中无效。

## 照相机

**画质：**可以选择单次/连续拍照模式和有声录像模式的图像质量：**高、中或低。**

**连拍张数：**可以选择在连拍模式下拍照次数。

**多画面设置：**可以选择在多画面模式下相框划分的数量。

**快门声音：**可以选择按下快门时发出的声音。

**预览模式：**可以选择拍摄的预览模式。可以选用下列选项：

**缩减比率：**当拍摄分辨率超过屏幕大小时，对所拍摄图像部分裁剪后全屏显示。

**实际比率：**按照所拍摄图像的实际比例显示。

## 存储状态

菜单 3-5-3

可以检查存储器的容量，包括全部、已使用和剩余容量。

## 联通无限

此菜单由服务提供商提供。各菜单中的内容可能随服务提供商而异。如欲了解详细情况，请与服务提供商联系。

**注意：**在待机模式下，按下  键，可快速进入本菜单。

### 互动视界

菜单 4-1

本手机配备了Web浏览器，所以您可以访问无线Web。

通过Web浏览器，可以使用手机访问最新信息。通过手机浏览无线Web与使用计算机不同，在该网站，提供商只选择网站最重要的方面提供给无线手机用户，并删除了大多数图片。

每次启动Web浏览器，手机将连接到无线Web上并且在显示屏上显示服务指示图标 (  )。显示屏上显示服务指示图标时，手机连到了无线Web上并且相应进行记账。费率随服务选项而异。

## 联通无限

### 启动Web浏览器

**注意：**首次使用Web浏览器，需经过安全设置过程，该过程持续3至5分钟。请遵循屏幕上的提示完成安全设置过程。只有首次使用服务时才出现初始设置过程。

1. 进入**互动视界**菜单（**菜单 4-1**），把手机连接到无线Web上。
2. 连到网络上后，显示主页或最后访问的页面。

进入Web浏览器时，主页内容可能随无线Web服务提供商而异。

3. 如欲滚动屏幕，使用  或  键。

### 退出Web浏览器

如欲退出Web浏览器，只需随时按下  键。

## 畅游Web浏览器

使用Web浏览器时，手机上的一些按键的操作使用方式与普通手机电话不同。这些按键说明如下。Web浏览器以下列其中一种方式显示屏幕上的项目：

- 文本或数字输入
- 链接（嵌入内容中）
- 编号选项（一些选项未编号）
- 简单文本

可以使用软键来操作选项或链接。软键位于显示屏最下一行下面。

在此说明如何在Web浏览器中使用按键：



**左软键**：按此键通常返回主页。



**右软键**：可以选择光标选中的项目。



**上/下导航键**：可以向上或向下滚动选择浏览器选项。当前选定的选项标有“▶”符号。编辑文本时，也可使用这些键移动光标。



**左/右导航键**：可以在文本条目中左右移动光标。

## 联通无限



**结束键**：退出 Web 浏览器并且令手机返回待机模式。



**清除/返回键**：执行两个重要功能：

- 在浏览器中向后返回。按下该键一次，返回前一页。按住该键，返回到主页。
- 清除输入的文本或数字。输入文本时，按下该键可以清除最后一位数字、字母或符号。按住该键可以完全清除输入内容。



**数字键 0~9**：如果页面上的项目编有号码，可以使用这些键选择。



**音量键**：可以向上或向下滚动一页。

## 在 Web 浏览器中输入文本

提示时，可以采用与手机模式中相同的方式输入文本、数字或符号。有关如何输入字符的详细内容，见 44 页。

## 使用链接

链接有几个用途，包括跳到不同的页面，跳到不同的网站，甚至从一些网站开始拨打电话。链接在方括号内（[ ]）显示，在使用光标选中链接时，通常可以使用右软键链接。

## 在Web浏览器运行期间拨打电话

如果使用的网站支持本功能，可以从Web浏览器开始拨打电话。电话号码被光标选中，并且右软键显示“拨打”。在大多数情况下，也可使用  键拨打电话。开始拨打电话时，浏览器连接终止。结束通话时，手机返回待机模式。

## 使用书签

书签可以减少访问网页的步骤数，从而节约时间。可以在许多单页页面上标上书签，以便以后上网方便。

## 创建书签

1. 转到希望标记的页面。
2. 按住左软键，显示浏览器菜单列表。

## 联通无限

3. 选择**标记站点**，并按下**确定**软键。
4. 如果页面有标题，标题自动用作书签名。也可以修改书签名。按下**存储**软键，可以保存名称，并把该页面添加到书签列表中。
5. 显示提示信息，以确认书签添加到了列表中。按下**确定**软键，返回做标记的屏幕，以继续在Web浏览器内畅游。

新书签添加到书签列表的底部。

## 查找书签

1. 从浏览器菜单列表，选择**书签**。
2. 选择准备使用的书签，并按下**确定**软键。

或者，按住与书签列表中的书签相关的号码。

## 彩e

菜单 4-2

在此菜单中，您可使用彩e服务。通过彩e服务，可发送或接收包括多媒体附件（如铃声或图片）的电子邮件信息。

如欲了解有关本服务以及是否可以使用本服务的详细内容，请与服务提供商联系。

**注意：**在待机模式下，按  键，可以快速进入此菜单。

## 彩e

菜单 4-2-1

通过此菜单，可以启动彩e客户端，从而管理、发送或接收电子邮件信息。

如欲了解有关使用本信息服务的详细内容，请与服务提供商联系。

**注意：**按下短信息软键，可以快速进入信息菜单。

## 彩e设置

菜单 4-2-2

可以使用此菜单，重置彩e功能。

可以选用下列选项：

**存储重置：**删除邮箱中存储的所有邮件。

**功能重置：**恢复使用彩e服务的默认设置。

**全部重置：**恢复使用彩e服务的默认设置，并删除邮箱中存储的所有邮件。

## 联通无限

**UID目录重置**：删除彩e客户端中存储的UID列表。

## 神奇宝典

菜单 43

在此菜单中，可使用多种Brew平台。进入**神奇宝典**菜单（**菜单 4-3**），把手机连接到无线Web网。此菜单中显示的内容可能随服务提供商的服务计划而异。

使用  或  键选择选项，并按下  键。

如欲了解详细内容，请与服务提供商联系。

## 定位之星

菜单 44

在此菜单中，你可以使用基于GPS定位技术的定位服务。使用该服务，您可以轻松地找到您的朋友或是加油站、饭店等场所。

**注意**：在待机模式下，按  键，可以快速进入此菜单。

如欲了解详细内容，请与服务提供商联系。

## 联通在信

菜单 45

此菜单只有在您使用的UTK UIM卡提供此附加服务时才可使用。详细内容，见UTK UIM卡介绍。

## 信息

本手机可以从网络提供商接收语音邮件、文本信息和网络信息。在服务提供商支持的情况下，本手机还可发送文本信息。

即使本手机处于锁定模式，也可以接收发来的信息。显示屏显示有关信息的资料。如欲查看信息，需要对手机解锁。

如果您在通话时收到了发来的信息，手机将根据当前的声音设置发出提示音或振动。

### 注意：

- 在待机模式下，按住  键，可以快速进入此菜单。
- 按彩e软键，可以在此菜单中切换到彩e菜单。

## 新信息

菜单 5-1

您可以创建简短的文本信息并发送到其他若干手机中。

1. 输入信息内容，并按下**确定**软键。

如欲了解有关如何输入字符的详细内容，见44页。

按下**模式**软键并选择**现成信息**，最多可以使用20条现成信息。详细内容，见116页。

## 信息

2. 选择下列选项之一，并按下**确定**软键。
  - **发送及保存**：可以存储信息副本，然后把信息发送到要求的目的地。此信息可以在发件箱中查看。
  - **仅发送**：可以发送信息。信息发送完毕不被保存。
  - **仅保存**：可以保存信息以便以后发送。此信息可以在发件箱中查看。
3. 如果在步骤2中，选择**发送及保存**或**仅保存**选项时，在卡或电话中选择存储信息的存储器，并按**确定**软键。
4. 输入电话号码。

如果按下**查找**软键，可以在电话簿中查找号码。
5. 欲将信息发送给多个目标，按下  键，然后输入其它号码。

重复本步骤，可以添加更多目标，一次最多可以向10个目标发送信息。
6. 号码输入完毕后，按下**确定**软键，发送或保存信息。

手机会提示您信息是否成功发送，然后回到信息菜单。

## 收件箱

菜单 5-2

在UIM卡和电话存储器中可以存储短信及相应发送人的号码。如果存储器已满，屏幕会显示文字提示，并且手机拒接另外发来的信息，直到删除一些信息使存储器有一定空间，才可再接收。

### 文本信息

话机接收到文本信息后，新信息图标（）及带有发送信息号码的提示信息会显示。按下**查看**软键，可以立即查看信息。

进入**卡菜单**（**菜单 5-2-1**）或**电话菜单**（**菜单 5-2-2**）后，显示已接收的信息列表。列表上显示的图标表示信息状态：

- ：指示电话存储器中已阅读信息。
- ：指示卡存储器中已阅读信息。

按下  或  键滚动选择所要查看的信息，并按下**查看**软键。手机显示内容。必要时，按下  或  键滚动查看信息内容。

## 信息

查看信息时，按下**菜单**软键，可以选用下列选项：

**转发**：可以把信息转发给另一人。

**呼叫/存储**：显示发件人的号码，回叫号码和文本信息中的号码。按  键拨打被选号码。欲储存号码，按 **存储**软键。

**删除**：从收件箱删除信息。

**移动至话机**：可以把存储在卡中的信息移动至话机。

**移动至卡**：可以把存储在话机中的信息移动至卡。

## 语音信息

当接收到语音信息时，相应的提示信息即会显示。

按下  键，手机将接通语音邮件中心。根据系统的语音提示进行操作，收听语音信息。

进入**语音菜单**（**菜单 5-2-3**），也可查看语音信息。

如欲了解语音信息服务以及是否提供该服务的详细情况，请联系服务提供商。

## 发件箱

菜单 5-3

本手机可以将已发短信息存储在UIM卡或电话存储器中。

进入卡菜单（菜单 5-3-1）或电话菜单（菜单 5-3-2）后，显示已发送的信息列表。列表上显示的图标表示信息状态：

- ：指示已成功发送信息并储存在电话存储器中。
- ：指示未发送信息并储存在电话存储器中。
- ：指示已成功发送信息并储存在卡存储器中。
- ：指示未发送信息并储存在卡存储器中。

按下  键或  键滚动选择所要查看的信息，并按下查看软键。显示屏显示内容以及收件人的号码。必要时，按下  或  键滚动查看信息内容。

查看信息时，按下菜单软键，可以选用下列选项：

**呼叫/存储**：显示发件人的号码，回叫号码和文本信息中的号码。按  键拨打被选号码。欲储存号码，按存储软键。

**删除**：从发件箱删除信息。

查看信息时，按重新发送软键，可以重新发送保存在发件箱中的信息。

## 删除信息

菜单 5-4

使用此菜单，可分别删除语音信箱、收件箱卡、收件箱电话、发件箱卡和发件箱电话中存储的所有信息。

| 如欲      | 则按  |
|---------|---|
| 选择一个信箱  |  键或  键。欲删除全部信箱，选择 <b>所有信息</b> 。 |
| 做标记     | <b>选择软键</b> 。   |
| 取消标记    | <b>不选择软键</b> 。  |
| 删除已标记信箱 | <b>删除软键</b> 。   |

当显示确认信息时，选择**是**，并按**选择软键**。

## 信息设置

菜单 5-5

使用此菜单，可以为接收或发送的信息设置各项选项。

### 滚动时间

菜单 5-5-1

如果接收的信息过长不能在一屏显示完毕，手机可以自动进行滚动显示。可设置手机屏幕滚动显示时间间隔：1秒至5秒可供选择。

当本选项设为**关闭**时，需要使用  或  键手动滚动到下一屏幕。

## 信息提醒

菜单 5-5-2

接收到信息时，手机会发出设定的铃声，提示您查看信息。可以设置提示音发出间隔。

**关闭**：当接收到发来的信息后，手机只发出一次提示音。

**一次**：当接收到发来的信息后，手机会进行提示，隔两分钟后再次提示。

**每2分钟**：当接收到发来的信息后，手机每隔两分钟发出一次提示音。

## 通话中信息提示

菜单 5-5-3

此菜单中，可以设置是否在通话过程中接收信息时提示。

**打开**：在通话中手机将提示。

**关闭**：在通话结束后手机将提示。

## 新信息

菜单 5-5-4

创建新信息时，可以把下列选项设为预置设置：

**优先级**：可以设置信息的优先级：**正常**、**互动**、**紧急**或**应急**。

**发送回应**：可以启用或关闭发送确认功能。当启用该项功能时，当收件人接收到您发送的信息时，网络会通知您。选择**打开**，启用该功能；或者选择**关闭**，关闭该功能。

## 信息

### 现成信息

菜单 5-5-5

手机中存有11条现成信息，在编写新信息时，可以使用预置信息。

必要时可以修改现成信息。

最多可以增加9条现成信息。

1. 按导航键，加亮选中准备修改的信息。

如欲添加新信息，选择空位置。

2. 按下**选择**软键。

3. 必要时，使用  键清除现有信息，并输入新信息。

有关如何输入文本的详细内容，见44页。

4. 按下**确定**软键，保存信息。

### 网站提示

菜单 5-6

在本菜单中，可以从无线网络服务器查看网络信息。

有关阅读网络信息的详细内容，参照111页“文本信息”。

## 语音工具

在本菜单中，您可以：

- 录制语音记录。
- 进行语音拨号设置。

### 语音拨号

菜单 6-1

**注意：**在待机模式下，按  键，可以快速进入此菜单。

语音呼叫功能可使您只要说出姓名，即可拨打存储在电话簿中对应的电话。

话机中设有独立的语音识别系统。此系统可识别任何人的语音，所以，无需您预先与系统磨合。

当开始进行语音拨号时，手机提供语音提示和屏幕显示信息，指导您说出准备呼叫的对方的姓名。

**注意：**手机只能识别中文姓名。

### 设置

菜单 6-1-1

可以设置语音拨号功能的各项使用设置。

## 语音工具

### 模式设置

在此菜单中，可以设置语音拨号的启动方式。可以选择下列选项：

**手动：**需要按住  键，进行语音拨号。

**自动：**打开翻盖后，手机自动切换到语音拨号模式。

### 选择性别

可以设定性别，此设置可提高手机语音识别能力。

### 显示结果

通过本菜单，可以设置手机查找与语音命令最匹配的项目后识别并显示出来的条目数。

### 耳机话筒设置

可以把手机设置为按下耳机上的按钮时启动语音拨号模式。

**注意：**在嘈杂的环境下使用耳机时，语音呼叫功能无法正常工作。

### 信息音量

可以调节语音提示的音量，语音提示指导您完成语音拨号过程。

## 存储器

通过本菜单，可以为语音拨号模式选择默认存储器。  
当启动该模式时，手机只识别选定存储器中的条目。

## 编辑姓名

菜单 6-1-2

只要在电话簿中存储了中文姓名及号码，它们将自动作为语音拨号的条目。

在此菜单中，可以取消或设置各姓名的语音拨号设置。

1. 当显示默认存储器的可选条目时，按下  或  键，滚动选择所需姓名。

**注意：**按下  键，可以修改目录格式。每次按下该键时，目录将显示已注册为语音拨号条目的姓名、未注册姓名，然后是所有可选条目。

2. 按下  键，选择或取消姓名。

用语音命令可拨打被选姓名。

3. 对其他条目，重复步骤1和2。

4. 结束后，按下  键或  键。

## 语音记录

菜单 6-2

通过本菜单，可以录制语音记录。

**注意：**在待机模式下，按  键，可以快速进入此菜单。

### 录制

菜单 6-2-1

总共可以录制4分钟的语音记录。

#### 1. 对话筒讲话，录制记录。

录制时，计时图标显示用去的时间。

按下**暂停**软键，可以暂停录制，然后按下**继续**软键，可以继续录制。

#### 2. 按下**结束**软键，结束录制。屏幕上显示下列选项：

- **查看：**可以播放刚录制的语音记录。
- **录制：**可以放弃当前记录，并录制另一个记录。
- **存储：**可以存储语音记录。
- **撤消：**退出录制菜单。

#### 3. 当您满意时，选择**存储**选项，并按**选择**软键。

#### 4. 输入记录标题，并按下**确定**软键。

如欲了解有关输入文本的详细内容，见44页。

## 播放

菜单 6-2-2

显示已经存储的语音列表时，滚动到准备查看的语音记录，并按下**播放**软键。手机播放记录。

按下**暂停**软键，可以暂停播放，然后按下**继续**软键，可以继续播放。

在记录列表屏幕上，按**选项**软键，可以使用下列选项：

**播放**：播放选定的语音记录。

**信息**：显示关于记录的详细信息，如标题、长度、存储容量以及录制记录的时间和日期。

**重命名**：编辑记录的主题。

**删除**：删除选定的记录。

**全部删除**：删除所有的记录。

## 娱乐

使用**娱乐**菜单，可以享受从无线网络下载的各式各样的媒体内容，如图片、铃声或游戏。您也可管理下载内容。

### 音乐箱

菜单 7-1

在此菜单中，可设置下列项目的独特的音乐铃声。可以选择一种默认的音乐铃声或从无线网络或使用PC Link程序下载的音乐铃声：

**语音呼叫**：可以设置来电铃声。

**注意**：在待机模式下，可以快速改变语音呼叫铃声。

按住  键并选择一种旋律。

**信息**：可设置接收信息时的铃声。

**日程表**：可以设置日程表的铃声。

如欲选择音乐铃声：

1. 选择所需项目，并按下**选择**软键。
2. 使用导航键选择所需铃声种类，并按下**选择**软键。

如果在第1步中，选择了**信息**，跳过此步骤。

3. 使用导航键，滚动选择铃声。
4. 找到所需铃声时，按下**存储**软键。

## 图片箱

菜单 7-2

在此菜单中，可改变手机在待机模式下或开机或关机时显示的各种背景图片。还可删除下载的图片或拍摄的相片。

可以选用下列选项：

**开机**：可以选择手机开机时显示的画面。

**关机**：可以选择手机关机时显示的画面。

**墙纸**：可以选择待机屏幕显示的画面。

如欲选择图片：

1. 选择所需项目，并按下**选择**软键。
2. 使用导航键，选择您所需图片种类，并按**选择**软键。  
可以选择一种默认图片或从网上下载的图片或拍摄的相片。
3. 使用导航键，滚动选择图片。
4. 找到所需图片时，按下**选择**软键。

## 娱乐

如欲删除图片：

1. 在图片目录（**互动视界图片**、**彩e图片**、**神奇宝典图片**或**相片**）中，滚动到准备清除的图片，并按下**删除**软键。
2. 显示确认信息时，选择**是**，并按下**选择**软键。

**注意：**在此菜单中删除一张照片，它也将从相册中被删除。

## 游戏

菜单 7-3

可以使用手机玩游戏。

如欲开始游戏：

1. 按下导航键，滚动选择一种游戏，并按下**选择**软键。
2. 按下任意数字键。

手机显示下列选项：

- **新游戏**：可以开始新游戏。
- **最高分数**：显示排行榜。

- **说明**：显示有关如何玩游戏的信息。
  - **按键信息**：显示玩游戏按键操作帮助信息。
  - **继续**：可以继续进行最后一次玩的游戏。只有玩过游戏时，才可选用本选项。
3. 使用  或  键选择**新游戏**或**继续**，并按下右软键。
  4. 按下导航键，选择级别，并按下右软键。
  5. 玩游戏时：

| 如欲      | 则按   |
|---------|--|
| 暂停/恢复游戏 |  键。 |
| 退出游戏    |  键。 |

## 存储状态

菜单 74

在此菜单中，可以查看可供下载内容（如音乐铃声、图片、游戏和其他应用程序）所用的剩余存储容量或已用存储容量。

**总共**：显示总空间，包括已用和空闲空间。

**图片**：显示下载的图片文件的列表，如照片和动画。

**音乐**：显示下载的音乐文件的列表，如铃声或乐曲。

还可从内容列表中删除以前的内容，来释放存储空间，以便存储新内容。

## 日程表

日程表功能方便您：

- 提示重要日期和事件。
- 设置手机在特定时间响铃。
- 将手机用作计算器。
- 创建计划清单或记事本。
- 查看世界其它地区的当前时间。
- 为纪念日或事件设定倒计时。
- 编制备忘录。

**注意：**如果不在服务区内，**日程表**菜单中的有些功能无法使用。

## 月历查看

菜单 8-1

本选项方便您采用月历格式查看当前月份以及过去的或将来的月份。在事件开始之前，月历功能会发出提示。进入本菜单时，自动显示当前日期。进入本选项，当前日期自动被选择并其日期的农历将显示在底部。

**注意：**在待机模式下，按  键，可以快速进入此菜单。

### 在月历上选择日期

- 按下  或  键，可以移动至下一天或前一天。
- 按下  或  键，可以一周一周地上翻和下翻月历。
- 使用手机左侧音量键，可显示下个月或上个月。

在月历屏幕上，按下**菜单**软键，可以选用下列选项：

**添加新的**：可以在选定日期上增加新事件。

**删除**：可以删除月历中的所有事件。

**选择日期**：可以设定准备进入的日期。

## 安排事件

在一天中最多可以安排9个事件，手机中总共可以安排20个事件。

1. 从月历中选择一天，参照126页上的“在月历上选择日期”，并按下**选择**软键。
2. 显示确认信息时，选择**是**，并按下**选择**软键。
3. 输入事件内容，并按下**确定**软键。

如欲了解有关如何输入字符的详细内容，见44页。

4. 使用数字键输入开始时间和结束时间。

### 注意：

- 需输入24小时制时间。
- 使用  键或  键，可以移动输入区域。

5. 使用数字键输入结束时间。

## 日程表

- 按  键或  键，设定闹钟针对事件进行提示的时间。如选择**无闹钟**，手机将不会响闹。
- 按下**存储**软键，存储事件。

## 查看日程表

进入**月历查看**菜单（**菜单 8-1**）时，日历上安排了事件的日期会加方框显示。选择其中一个，并按下**选择**软键。显示事件列表。

- 按下  或  键，滚动到准备查看的事件上，并按下**选择**软键。

查看某一事件时，按下**菜单**软键，可使用下列选项：

**编辑**：编辑选定事件。

**删除**：删除选定事件。

**添加新的**：添加新事件。

- 在事件列表中，按下**菜单**软键，可使用下列选项：

**添加新的**：添加新事件。

**编辑**：编辑选定事件。

**删除**：删除选定事件。

**全部删除**：删除所有事件。

## 闹钟设置

菜单 8-2

通过本选项，可以设置闹钟响铃的具体时间。

如欲设置闹钟

1. 按**选择**软键，选择**闹钟1**或**闹钟2**。
2. 按下  或  键，选择闹钟频率选项，并按下  软键。
3. 使用数字键，输入闹钟响铃时间。

### 注意：

- 需输入24小时制时间。
- 使用  键或  键，可以移到输入区域。

4. 按下  键，并按下**设置**软键。
5. 按  键或  键，选择铃声种类。
6. 按  键或  键，选择铃声，并按**存储**软键。
7. 按**存储**软键，保存设置。

如欲在闹钟响铃时关闭闹钟，只要打开或关闭翻盖或按下任意键（在翻盖合上时，语音记录键除外）。

欲取消闹钟，设定响闹时间频率选项为**关闭**，并按**存储**软键。

## 计算器

菜单 8-3

使用本功能，可将手机用作计算器。计算器提供了基本的计算功能：加法、减法、乘法和除法。

如欲进行计算：

1. 使用数字键输入第一个数字。

**注意：**

- 如欲删除错误的输入或清屏，可按下  键。
- 使用  键。输入小数点，并使用  键，把数字的正号改为负号 (-)。

2. 依据显示屏上的说明，按下导航键选择算术运算：  
+（加）、-（减）、 $\times$ （乘）、 $\div$ （除）。

3. 输入第二个数字。
4. 欲获得结果，按右软键。
5. 根据需要重复步骤1至4。

## 当天

菜单 8-4

可以安排当天的事件日程，并指明每一事件的开始和结束时间。为未来日期安排的事件自动显示在该日期的事件日程表上。

有关安排和查看事件的详细内容，请参照126页上的“月历查看”。

## 计划清单

菜单 8-5

本功能方便您编制需完成的计划清单和指定每项计划的优先等级与最后期限。

### 创建计划清单

1. 输入计划内容，并按下**确定**软键。

如欲了解有关如何输入字符的详细内容，见44页。

2. 使用数字键，输入需完成计划的时间和日期，并按下  键。

**注意：**

- 需输入24小时制时间。
- 使用  键或  键，移动输入区域。

3. 使用  键或  键，选择高或低。
4. 按下**存储**软键，保存计划。

## 日程表

### 查看计划清单

进入计划清单菜单（菜单 8-5）时，显示一系列计划。

- 按下  或  键，滚动到准备查看的计划上，并按下**选择**软键。

在查看计划清单时，按下**菜单**软键，可选用下列选项：

**编辑**：编辑选定的计划。

**删除**：删除选定的计划。

**添加新的**：添加新计划。

- 在计划清单列表屏幕上，按**菜单**软键，可以使用下列选项：

**添加新的**：添加新计划。

**编辑**：编辑选定的计划。

**删除**：删除选定的计划。

**全部删除**：删除所有计划。

## 世界时间

菜单 8-6

您可以使用本菜单查找世界其它地区的当前时间且支持夏时制。

要查看世界时间，您需要：

按导航键滚动至你需要的时区。

欲应用夏时制：

1. 选中您想应用夏时制的时区，按下**夏时制**软键。
2. 使用导航键，选择**是**，然后按下**选择**软键。夏时制图标显示在时间的左侧。

## 倒计时

菜单 8-7

本菜单帮助您了解完成计划所需时间或截止到具体日期还有多少月、天、小时和分钟。您可以使用本菜单创建20个倒计时定时器。

### 创建倒计时定时项目

1. 输入倒计时项目的名称，并按下**确定**软键。

如欲了解有关如何输入字符的详细内容，见44页。

## 日程表

2. 输入倒计时时间和日期。

**注意：**

- 需输入24小时制时间。
- 使用  键或  键，移动输入区域。
- 可以输入1981至2099年之间的年份。

3. 按下**存储**软键，存储定时项目。

## 查看倒计时定时项目

进入倒计时菜单（菜单 8-7）时，显示倒计时定时项目列表。

- 按下  或  键，滚动到准备查看的定时项目上，并按下**选择**软键。

查看定时项目时，按下**菜单**软键，可选用下列选项：

**编辑：**编辑选定的定时项目。

**删除：**删除选定的定时项目。

**添加新的：**创建新定时项目。

- 在倒计时列表上，按下**菜单**软键，可选用下列选项：

**添加新的：**创建新定时项目。

**编辑：**编辑选定的定时项目。

**删除：**删除选定的定时项目。

**全部删除：**删除全部定时项目。

## 记事本

菜单 8-8

此功能可帮助您记录下您需要记住的事件。

### 编写新记事内容

1. 输入需要记住的内容。

如欲了解有关如何输入字符的详细内容，见44页。

2. 按下**确定**软键，存储记事内容。

### 查看记事内容

进入**记事本**菜单（**菜单 8-8**）时，显示记事本目录。

如欲查看详细内容，按下  或  键，在目录中滚动选择准备查看的记事内容，并按下**选择**软键。

- 查看记事内容时，按下**菜单**软键，可选用下列选项：

**编辑**：编辑选定的记事内容。

**删除**：删除选定的记事内容。

**添加新的**：添加新记事内容。

## 日程表

- 在记事本目录上，按下**菜单**软键，可选用下列选项：

**添加新的**：添加新记事内容。

**编辑**：编辑选定的记事内容。

**删除**：删除选定的记事内容。

**全部删除**：删除所有记事内容。

# 设置

您可以按照您的爱好来设置手机的许多功能。

## 声音

菜单 9-1

可以使用本菜单自定义各种声音设置，例如：

- 振铃音量。
- 按键音和语音音量。
- 使用手机功能时的提示音。
- 整点报时。

## 振铃音量

菜单 9-1-1

本菜单可方便您调节以下振铃音量：

**呼叫：**可以调节来电的振铃音量。

**信息：**可以调节接收信息的振铃音量。

**闹钟/日程表：**可以调节闹钟设置和日程表闹钟的振铃音量。

## 设置

按下导航键调节音量或选择振铃类型，可以选用下列选项：

**静**：手机不发出铃声。

**1音**：手机只响一声。

**震动**：可将手机切换至震动模式。当有来电时，手机震动。

**等级1~5**：可以调节音量。图形表示音量，条数越多，音量就越大。

## 按键音

菜单 9-1-2

本菜单方便您选择每次按键时手机键盘发出的按键音类型。

**注意**：在待机模式下，可以使用手机左侧的音量键调节按键音音量。

## 提示音

菜单 9-1-3

手机按照设定发出声音提示（鸣叫），提示您使用手机时发生了某些事件。

只在听筒中发出提示音，通话对方听不到。

## 提示音类型

在此菜单中，可选择提示音类型。

从两种提示音中选择一个。

## 设置

可以打开或关闭各提示项。

可以选用下列提示项：

**选择/存储：**当选择该提示项时，当保存所做的选择或更改菜单功能时，手机发出提示音。

**取消/警告：**当选择该提示项时，当取消所做选择或在确认信息显示时更改时，手机发出提示音。

**翻盖：**当选择该提示项时，当打开或合上手机翻盖时，手机发出提示音。

**连接：**当选择该提示项时，当呼叫接到系统上时，手机发出连接提示音。

**断开：**当选择该提示项时，当断开呼叫时，手机发出断开提示音。

**电源开/关：**当选择该提示项时，当打开或关闭手机时，手机发出提示音。

**退出静音模式：**当选择该提示项时，当退出静音模式时，手机发出提示音。

**分钟提示音：**当选择该提示项时，在通话过程中每分钟快到之前10秒手机发出提示音，提醒您当前通话的时间长度。

## 设置

**服务：**当选择该提示项时，当离开服务区或返回服务区时，手机发出提示音。

**漫游：**当选择该提示项时，当手机开始漫游时，手机发出提示音。

**消失：**当选择该提示项时，当通话过程中因信号衰减电话掉线时，手机发出提示音。

## 整点报时

菜单 9-14

可以设置手机在您设定的时间内整点提示。

1. 使用数字键，输入时间段。
2. 按  键或  键，选择提示种类。  
如果不准备使用整点报时，选择关。

3. 按下存储软键。

## 语音音量

菜单 9-15

通过此菜单，可以调节听筒音量。

按下导航键，调节音量。还可使用手机左侧的音量键。图形表示音量大小；条数越多，音量越大。

**注意：**在通话过程中，可以使用手机左侧的音量键调节音量。

## 显示

菜单 9-2

显示功能方便您：

- 设置待机模式下标文。
- 设置背景灯时间长度。
- 设置显示语言。
- 设置当前日期和时间。
- 设置外显示屏时钟模式。
- 开启或关闭服务指示灯。
- 修改主菜单类型。

## 标文

菜单 9-2-1

通过本选项，可以设定待机模式下显示屏底部显示的标文。

如欲修改标文：

1. 必要时，按下  键，删除旧的信息。
2. 输入新标文。

如欲了解有关如何输入字符的详细内容，见44页。

3. 输完标文时，按下**确定**软键，保存标文。

## 设置

### 背景灯

菜单 9-2-2

该菜单允许您选择背景灯照亮的时间长度。

当合上翻盖时，背景灯熄灭，以节约电池电量。该选项可以设置背景灯从最后一次按键或翻盖打开后照亮的时间长度。切记使用背景灯时，电池电量消耗快。

### 语言/Language

菜单 9-2-3

可以修改菜单显示语言。可选择 **English** 或 **中文**。

### 设置时间

菜单 9-2-4

此菜单可设置当前日期和时间或设置双时钟墙纸的时区。可以选用下列选项：

### 主时钟

如果手机处于使用服务区，当前时间则会自动显示，无需设置。如处于服务区外：

1. 使用数字键，输入当前时间和日期。

月、日、小时和分钟都必须输入两位数字，年需要所有四位数字。时间需输入24小时制时间。

注意：

- 需输入24小时制时间。
- 使用  键或  键，移动输入区域。

2. 输完时间和日期后，按下**存储**软键。

## 双时钟

当在**墙纸菜单**（**菜单 7-2-3**）中为墙纸图片选择**双时钟**时，可以选择显示两个时区。您还可以为选定的时区设置夏时制。

如欲为双时钟选择时区：

1. 当上时钟时区加亮显示时。

按下  或  键为上时钟选择时区，并按下  键。

2. 按下  或  键为下时钟选择时区。

3. 按下**存储**键。

如欲使用夏时制时：

1. 当上时钟时区加亮显示时，欲使用夏时制时，选择**夏时制开**。否则选择**夏时制关**。

2. 按下  键，然后重复第1步，设定下时钟。

3. 按下**存储**键。

## 设置

### 外部显示屏钟

菜单 9-2-5

您可改变外部显示屏待机时显示时间的样式。  
可以选择**数字**或**模拟**钟表。

### 服务指示灯

菜单 9-2-6

翻盖上的服务指示灯闪烁，以表明服务状态。在此菜单中，可以启动或取消服务指示灯功能。

### 菜单类型

菜单 9-2-7

可以选择菜单显示类型。选择**3\*3**或**旋转**。

### 自动重拨

菜单 9-3

当本菜单设置为打开时，如果未连接成功，手机自动重拨号码。

根据所处地区不同，手机自动重拨的次数可能有所不同。

## 应答模式

菜单 9-4

通过本菜单，可选择来电应答模式。

可以选用下列选项：

**发送键**：只有当按下  键时，才可接电话。

**翻盖接听**：打开手机翻盖，即可接电话。如果翻盖已经打开，则按  键接听电话。

**任意键**：在手机翻盖打开的情况下，可以按除  键、语音记录键、照相机键、软键和音量键之外的任意键接听电话。在手机翻盖合上的情况下，打开手机翻盖即可接听电话。

## 漫游选项

菜单 9-5

只有在至少两家蜂窝服务提供商签署了有效的漫游协议的区域中，漫游功能才有意义。通过漫游，可以在其中一个网络上注册手机，而在所属网络不提供服务时，使用其它网络的设施。通常该系统优先功能可设定手机使手机在所属服务区之内或之外都可以最佳状态使用。

您应常常注意手机显示屏的图标，这样可以让您了解您是否处于服务提供区之外，手机是否连接了其它的网络；漫游图标为 (  )。

## 设置

以下选项，可控制手机的漫游功能：

**无漫游：**采用该设置时，手机不能漫游。如果归属系统不可用，您的通话将无法与网络连接，并且手机显示不在服务区指示图标（）。

**自动：**手机依据服务提供商提供的首选漫游清单，在所有类型的服务中，自动搜索第一个可用的服务。

## 保密

菜单 9-6

本手机提供了众多安全选项，包括用户可设定的锁定代码和紧急号码功能。

如欲进入**保密**菜单，必须输入四位数字的锁定代码，手机出厂时，锁定代码预设为“0000”。

## 锁定模式

菜单 9-6-1

在锁定模式中，除拨打紧急电话外，无法拨打电话。手机处于锁定状态时，仍可接收来电和信息。

可以选用下列选项：

**从未：**手机保持未锁状态。

**开机时：**在下次手机开机后自动锁定。

**现在：**手机立即锁定。

如欲在锁定模式下拨打紧急电话，可输入紧急号码，然后按下  键。手机识别标准紧急号码，如119，或者**紧急号码菜单**（**菜单 9-6-3**）中设定的三个号码；见148页。

如欲给手机解锁，按下任意一个软键或导航键，并输入4位数字锁定代码。手机即刻解锁。

或按下任意一个数字键，按下**解锁软键**并输入4位数字锁定代码。

## 锁定代码

菜单 9-6-2

通过本功能，可把当前锁定代码更改为新代码。手机出厂时，锁定代码预设为“0000”。

输入新四位数锁定代码，并在提示时再次输入代码。

**注意：**出于安全原因，手机不允许您查看锁定代码。所以，如果更改了锁定代码，务必记住锁定代码。

## 紧急号码

菜单 9-6-3

手机提供了存储三个紧急号码的选项。即便锁定手机或限制向外拨打电话，也可随时手动拨打所有紧急号码。

### 重要通知!

由于从手机完成呼叫所用的传输方法、网络参数和用户设置不同，所以并非在任何时候在所有无线网络都可进行紧急呼叫。无法始终保证实现连接。

不要依赖该手机作为拨打119或进行其他重要或紧急通信的主要方法。

记住手机要一直开着，并在拨打电话前检查信号强度是否足够强。

如欲存储紧急号码：

1. 按下  或  键，选择存储位置，并按下 **选择** 软键。
2. 按下  键，清除已经存在的号码。
3. 输入号码，并按下 **存储** 软键，保存该号码。

**注意：**即使在紧急号码列表中更改了119、110和120，这些号码仍旧作为紧急号码。

在锁定模式下拨打紧急电话时，只需输入一个设定的紧急号码，并按下  键。

## 话音保密

菜单 9-6-4

只可在数字网络中使用。“话音保密”对语音信道加密，使他人无法窃听通话。

可以选用下列选项：

**标准：**手机使用标准话路进行通话。

**增强：**手机将在安全性极高的加密线路上拨打和接听电话。

**注意：**在许多区域没有提供本功能。详细情况及可用性，请与服务提供商联系。

## 限制

菜单 9-6-5

本功能可限制您手机的使用。

可以选用下列选项：

**打出：**限制您的手机拨出电话，固定紧急电话（如119、110和120）或紧急号码（**菜单 9-6-3**）中设定的三个号码除外。

**打入：**限制来电。

## 设置

**电话簿：**限制访问电话簿，也不能添加新条目。

显示确认信息时，选择**是**开启此功能，或者选择**否**关闭此功能。

## GPS锁

菜单 9-6-6

**打开：**无法使用定位系统。

**关闭：**可以使用定位系统。

## 清除内存

菜单 9-6-7

通过本菜单，可删除UIM卡或电话存储器中的电话簿条目。也可一次删除所有条目。

可以选用下列选项：

**卡：**清除卡中存储的所有条目。

**电话：**清除电话中存储的所有条目。

**全部：**清除所有电话簿条目。

显示确认信息时，选择**是**清除内存，或者选择**否**取消所做的选择。

## 话机复位

菜单 9-6-8

话机复位时，将把手机各项设置直接恢复到产品出厂时默认的设置。

显示确认信息时，选择**是**并按下**选择**软键确认。手机重新启动，关机然后重新开机，并返回待机模式。

**注意：**UIM卡和电话存储器不能复位。

选择**否**可取消所做的选择。

## 卡设定

菜单 9-6-9

在此菜单中，可以设定UIM卡的选项。

### 检查PIN

启用本功能后，每次打开手机时，必须输入UIM卡的PIN码。因此，任何人如果没有您的PIN码，未经您的同意就无法使用您的手机。但没有PIN码时，仍可拨打紧急电话。

**注意：**取消PIN检查功能之前，必须输入PIN码。

### 更换PIN

如果选用了**检查PIN**菜单（**菜单 9-6-9-1**），通过该功能，可以设置新的PIN码。必须输入现有的PIN码，才可设定新码。输入新PIN码。

### 卡锁

选用了本功能时，您的手机只可使用现有的UIM卡。

输入锁定码后，会要求您再次输入锁定码进行确认。

如欲给UIM卡解锁，必须输入UIM锁定码。

## 输入方式

菜单 9-7

通过本选项，可以选择默认文本输入法。

可从四种输入法中选择一种：**英文词**、**英文字**、**拼音**和**笔画**。

## 数据选项

菜单 9-8

根据所在地区的服务状态，有时可能需要切换到另一网络上。在此菜单中，可以选择喜欢的网络类型。

如果采用当前设置时，无法使用网络，可改变选项后再试。

可以选用下列选项：

**自动选择**：手机可以自动选择可用数据传输类型。

**仅使用1X**：手机只可使用1X类型。

**仅使用95A**：手机只可使用95A类型。

## 健康和安全管理

### 电池安全

有关电池的信息

| 类型<br>时间 | 标准电池<br>(820 mAh) | 加厚电池<br>(1000 mAh) |
|----------|-------------------|--------------------|
| 通话时间     | 最长150分钟           | 最长185分钟            |
| 待机时间     | 60至115小时          | 70至140小时           |

(充足电的电池)

在下列情况下待机时间减少：

- 使用手机上的附加功能时，如编写和存储信息、玩游戏、上网等等。
- 频繁离开服务区。
- 长期不在服务区内。
- 在网络本地服务区以外使用手机。
- 重复使用通话模式。

## 健康和安全管理信息

电池可以充放电几百次，但最终会用坏。当通话模式和待机模式的使用时间降到约一半时，应购买新电池。

### 电池使用注意事项

- 不要使用任何已损坏的充电器或电池。
- 不要将电池移作它用。
- 在网络基站附近使用手机，会消耗较少电量；通话及待机时间受到蜂窝网信号强弱及网络运营商设定的参数的影响很大。
- 电池充电时间要根据电池剩余电量及所用充电器和电池类型而定。电池可反复充放电几百次，但逐渐会用坏。当使用时间（通话时间和待机时间）降到约一半时，应购买新电池。
- 电池长时间不使用会自行放电。

## 健康和安​​全信息

- 只可使用三星认可的电池，并且只可用三星认可的充电器给电池充电。当充电器不使用时要与电源断开。不要使电池在充电器上充电超过一个星期，过分充电会缩短电池寿命。
- 极端的温度会影响电池的充电量：应在干爽温暖的环境下使用。
- 不可把电池置于炎热或寒冷之处，如夏季或冬季的汽车中，否则会降低电池的容量和使用寿命。始终应设法在室温下保存电池。装有发热或冰冷的电池的手机可能暂时无法工作，即使电池充足电时也是如此。锂离子电池在0°C（32°F）以下会受到显著影响。
- 不可使电池短路。当金属物（硬币、曲别针或钢笔）直接连接电池的+极和-极（电池上的金属带）时，例如，在口袋或提包中携带备用电池时，会发生意外短路。两极短路会损坏电池或引起短路的物体。
- 应依据当地法规处理废旧电池。通常回收处理。不要将电池丢入火中。

## 健康和信息安全

### 交通安全

手机功能强大，使用手机，能够随时随地进行通话。但是，在享受手机便利的同时，每个使用者也应注意相应的安全。

开车时，交通安全第一。在开车过程中使用手机时，要遵守各个国家或地区的特殊规定。

### 工作环境

切记遵守各地现行的任何特殊规定，并在禁止使用手机的场合或手机可能造成干扰或危险时，务必关闭手机。

把手机或任何配件与其他设备相连时，请阅读用户指南，了解详细的安全说明。不要连接不兼容产品。

如同其他移动无线发射设备一样，特告知用户：为了顺利使用设备并保证人员安全，建议只应在正常操作位置（靠近耳朵，手机天线应指向肩膀外）下使用设备。

## 电子器件

大多数新式电子设备可以屏蔽射频信号。但是，一些电子设备可能不能屏蔽手机产生的射频信号。请与制造商联系，协商更换替代品。

### 起搏器

起搏器制造商建议在手机和起搏器之间必须至少保持15cm（6英寸）的距离，以避免可能对起搏器造成的干扰。这些建议与无线技术研究部门的研究和建议相符。

戴有起搏器的人员：

- 手机开机时，必须保持距起搏器15cm（6英寸）以上的距离。
- 不要把手机装在胸袋中。
- 应使用与起搏器相反的一侧接听电话，以把可能造成的干扰减小到最低限度。

如果您有理由怀疑产生了干扰，应立即关闭手机。

## 健康和安全管理

### 助听器

某些数字手机可能会干扰某些助听器。如果产生干扰，可以与助听器制造联系，协商更换替代品。

### 其它医疗设备

如果使用其它个人医疗设备，请咨询设备生产商，确定是否充分屏蔽了外部射频。您的医生可能能够帮助您获得信息。在保健场所中，当张贴了任何规定，要求您关闭手机时，请关闭手机。医院或保健场所可能正在使用易受外部射频干扰的设备。

### 交通工具

射频信号可能影响机动车辆中安装不当或未充分屏蔽的电子系统。应就车辆与制造商或其代表协商。还应咨询车辆附加设备的制造商。

### 通知设置

在任何要求关闭手机的场所中，请关闭手机。

## 在可能引起爆炸的环境

在任何可能引起爆炸的环境下关闭手机并遵从所有规定和指示。火星在此类环境下会引起爆炸或起火，甚至造成人员伤亡。

请使用者在加油站（维修站）务必关闭手机。提醒使用者：在燃油仓库（燃油储存和销售区域）、化工厂或正在进行爆破作业的场所，务必遵守无线电设备使用限制规定。

有些可能引起爆炸的环境并没有明显标志，包括船舱内、化学物质转运或存储场所、使用液化气（如丙烷或丁烷）的汽车、空气中含有化学物质或微粒（如谷物、灰尘或金属粉末）的地方以及其它要求您关闭汽车发动机的地方。

## 健康和信息安全

### 紧急呼叫

与任何手机一样，本手机也使用无线电信号、无线网络和陆上网络以及用户设置功能，不能保证所有条件下均能连接成功。因此，您不应单靠手机来进行重要的通信（例如，急救）。

切记若要拨打或接收电话，手机必须处于开机状态，并处于具有足够信号强度的服务区内。并非所有网络均能实现紧急呼叫，或者当某些网络服务或手机功能正在使用时，也可能无法实现紧急呼叫。请咨询本地手机服务提供商。

如欲拨打紧急号码：

1. 如果手机未开机，请务必开机。
2. 输入当地的紧急号码（例如，119或其它官方紧急号码）。各地的紧急号码有所不同。
3. 按下  键。

如果正在使用特定功能（例如，呼叫限制），在您拨打紧急电话前，也许需要首先关闭这些功能。请咨询当地的网络服务提供商。

拨打紧急电话时，切记要尽可能准确地提供所有需要的信息。切记，您的手机可能是事故现场唯一的通信工具，在没有得到许可前不要挂断电话。

## 其它重要安全信息

- 只有有资格的人员才可以维修手机或在车辆中安装手机。安装或维修不当会有危险，并且对本手机的担保不再有效。
- 定期检查车辆中的所有无线手机设备的安装和运行是否正常。
- 不可在与手机、手机零件或附件相同的箱子中存放或携带易燃液体、气体或爆炸物。
- 对于配备了气囊的车辆，切记气囊膨胀时力量很大。不可将物体（包括安装的或便携式无线设备）安放于气囊上方区域或气囊张开的区域。如果无线设备安装不当并且气囊膨胀，会导致严重损伤。
- 登上飞机前关闭手机。在飞机上使用手机不但违法，而且对飞机操作有危险。
- 如若不遵守这些说明，则将会停止或拒绝向违反的人员提供电话服务，或者采取法律行动，或者两者同时进行。

## 健康和安全管理

### 保养与维护

本机是卓越设计和精巧制造技术的结晶，请您务必精心维护。以下建议有助于履行您在手机保修中的义务，并可延长您的手机使用寿命。

- 将手机及其零配件放在小孩接触不到的位置。
- 保持手机干燥。下雨、湿气或含矿物质的液体可腐蚀电路。
- 当电池充电时，不要用潮湿的手接触手机，这样会引起电击，伤害到人或使手机损坏。
- 禁止在多尘、肮脏的场所使用或存放手机，否则手机部件可能受损。
- 禁止将手机存放在温度较高的场所。高温将缩短电子设备的寿命、损坏电池、扭曲或熔化某些塑料部件。
- 不要将手机储存在温度较低的场所。当手机温度升高（至正常温度）时，手机内部将产生水汽，导致手机电路板损坏。
- 禁止摔、敲打或摇动手机。粗野动作可损坏内部电路板。

## 健康和安​​全信息

- 禁止使用有害化学品、清洁剂或强洗洁剂清洁手机。用稍蘸中性肥皂水的软布擦拭手机。
- 禁止向手机喷漆。喷涂会引起手机部件故障，妨碍正常工作。
- 不要将手机放在加热设备（如微波炉、烤箱或散热器）里面或上面。手机过热可能爆炸。
- 只可使用提供的或指定的可换天线。使用未经验证的天线或改造的附件，可能损坏手机，并违反无线设备的管理规定。
- 如手机、电池、充电器或手机配件出现故障，请送到最近的具备资格的服务中心进行检查。服务中心的人员将向您提供帮助，如果需要的话，会安排维修手机。

## 术语表

**通话时间** - 手机的实际通话时间。大多数电信公司依据用户每月所用通话时间的分钟数计费。

**天线** - 发射或接收信号的装置。天线的尺寸或形状部分取决于所接收的信号频率。手机和基站必须安装天线。

**基站** - 固定发射机/接收机，用于保持与特定区域（一般称作发射区）内的无线移动电话的通信。

**CDMA** - （码分多址）一种扩频数字传输技术。使用CDMA时，每次通话都使用不同编码的数字信号。为从空中接收正确的通话，移动电话只解密该特定的码。发射的信号刚好高于可用频带上的噪声电平。

**信道** - 通信信号发射的路径称作信道。

**Codec Coder / decoder** - 压缩和解压缩。

**关闭** - 使手机暂停不用。

**DTMF** - (双音多频) 当您按数字键输入号码时, 您发送DTMF信号。

**EVRC** - (增强变速压缩/解压缩) EVRC是一种新型语音信号压缩/解压缩全球化标准。EVRC使用比现有CDMA声码器更低的比特率(每秒发送的位数), 但语音质量显著改善。本技术使用比目前CDMA网络中语音压缩/解压缩技术更少的带宽, 具有处理更多手机语音呼叫的能力, 并奠定了您的手机提供卓越语音质量的基础。

**频率** - 一种基于时间的量度标准, 即电波或光波信息信号中每秒的波的数量。信号频率采用周期/每秒或赫兹(Hz)表示。

**LCD** - (液晶显示屏) 通常指手机上的显示屏。

**预置** - 电话号码前添加的区号等前缀。

## 术语表

### RF - 射频

**漫游** - 手机在归属服务区外拨打或接收电话的能力。

**服务费** - 每月使用无线服务所需支付的费用。

**待机时间** - 充足电的手机或移动电话在非使用的待机模式下所能维持的时间。

**通话时间** (电池支持手机的通话时间) - 在未重新充电的情况下, 手机或移动电话可通话的持续时间。

**声码器** - 语音编码器。用于将语音转换成数字信号的设备。

**无线** - 无线电系统, 无需金属导线 (铜线) 或光纤等物理连接, 即可通过无线电传输电话或数据信号。



## SCH-X639 快速指南

### 基本操作

|         |   |
|---------|---|
| 拨打电话    | 电话号码 +  |
| 结束通话    | 或合上翻盖   |
| 接听电话    | 或打开翻盖   |
| 调节按键音量  | (在待机模式下)<br>左侧的  键 /  键   |
| 调节语音音量  | (在通话过程中)<br>左侧的  键 /  键   |
| 重拨 最后电话 | 按住  或按  键两次   |
| 切换到静音模式 | (在待机模式下)<br>按住  键   |
| 拍照      | <ul style="list-style-type: none"> <li>翻盖打开时<br/>按住  +  + 存储 + 输入一个名称 + 确定</li> <li>翻盖合上时<br/>按住  + </li> </ul> |

### 电话簿内

|          |  |
|----------|--|
| 存储新号码到内存 | <ul style="list-style-type: none"> <li>存储在UM卡中，电话号码 + 存储 + 姓名 + 确定 +  +  +  + 输入位置号 + 存储</li> <li>存储在电话中，电话号码 + 存储 + 姓名 + 确定 +  +  +  + 选择类别 + 存储 +  /  + (移动电话/家/办公室/寻呼机/快速拨号/传真机/图片/电子邮件/电子邮件2/URL/其他群组/铃声) + 编辑 + 输入信息或  /  来改变设置 + 存储</li> </ul> |
| 速拨       |  |
| - 卡      |  |
| - 电话     | 位置号码 + 按住最后一位位置号 + 按住  |
| 浏览存储器    | 查找 +  /  + 确定 /  |



## 菜单树图

## 主菜单 (按左软键, 进入主菜单)

|         |   |        |   |
|---------|---|--------|---|
| 1: 呼叫   | 1: 未接<br>2: 打入<br>3: 打出<br>4: 删除记录<br>5: 通话时间<br>6: 呼叫转移<br>7: 呼叫等待 | 7: 娱乐  | 1: 音乐箱<br>2: 图片箱<br>3: 游戏<br>4: 存储状态  |
| 2: 电话簿  | 1: 查找<br>2: 增加<br>3: 群组设置<br>4: 本机号码                                | 8: 日程表 | 1: 日历查看<br>2: 闹钟设置<br>3: 计算器<br>4: 当天清单<br>5: 计划清单<br>6: 世界时间<br>7: 倒计时<br>8: 记事本   |
| 3: 照相机  | 1: 拍照<br>2: 相册<br>3: 图片工作室<br>4: 图片邮件<br>5: 设置                      | 9: 设置  | 1: 声音<br>1: 铃声<br>2: 振铃音量<br>3: 按键音<br>4: 提示音<br>5: 整点报时<br>6: 语音音量<br>2: 显示<br>1: 显示屏<br>2: 背景灯<br>3: 语言/ Language<br>4: 设置时间<br>5: 外部显示屏<br>6: 服务指示灯<br>7: 菜单类型<br>3: 自动重拨<br>4: 应答模式<br>5: 漫游选项<br>6: 保密<br>7: 输入方式<br>8: 数据选项 |
| 4: 联通无限 | 1: 互动视界<br>2: 彩e<br>3: 神奇宝典<br>4: 定位之星<br>5: 联通在信                   |        |   |
| 5: 信息   | 1: 新信息<br>2: 收件箱<br>3: 发件箱<br>4: 删除信息<br>5: 信息设置<br>6: 网站提示         |        |   |
| 6: 语音工具 | 1: 语音拨号<br>2: 语音记录  |        |   |

QUALCOMM 股份有限公司许可使用以下一个或多个专利。

|       |             |             |             |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| 美国专利号 | 4, 901, 307 | 5, 056, 109 | 5, 099, 204 |
|       | 5, 101, 501 | 5, 103, 459 | 5, 107, 225 |
|       | 5, 109, 390 |             |             |