StorageGuard

S350-8/S350-16

儲存伺服器安裝使用手冊

版本: V3.0

著作權與保固責任

著作權歸屬

任何 StorageGuard Corporation（StorageGuard Corporation，以下簡稱 StorageGuard）之產品（包含但不限於產品設計、外觀、韌體，和相關之媒介物、影像、圖片、動畫、視訊、音效、音樂、文字、以及其它之組合於產品內之應用程式）、及其所附之手冊與其他書面資料、線上或電子文件等（以下合稱「產品」），如涉及有所有權、著作權及其它智慧財產權時，該等權利均歸屬 StorageGuard Corporation 所有。除經 StorageGuard Corporation 之書面明示授權外，本產品之提供並不代表上述任何權利的授與。

註冊商標

StorageGuard 所有產品的名稱，均為 StorageGuard 所有之註冊商標或具有財產價值之標章。

有限保固責任

StorageGuard 提供之有限保固責任僅適用於最初直接向 StorageGuard 或其授權的經銷商或零售商購買的原購買者。StorageGuard 保證其產品的硬體部分，在材料和製作過程上沒有物質上的瑕疵；否則在保固期限內，StorageGuard 將視情況自行決定維修或更換產品。StorageGuard 提供 StorageGuard S350-8、S350-16 自購買日起三年保固期若產品未依照產品說明書內所規定或指明的方式安裝或使用時，或產品已經 StorageGuard 之外的任何第三人修改或變更時，或者產品故障的原因係不可歸責 StorageGuard 時，StorageGuard 的有限保固責任將不適用之。

StorageGuard 對於其產品、內容物、本文件之使用或一切所附軟體等各方面，尤其是其等之品質或為任何特定目的之效能表現，均不提供任何明示或默示的擔保責任。StorageGuard 對於儲存在 StorageGuard 產品上的資料之安全性及不遺失性，不提供任何擔保。StorageGuard 特此提醒，應定期備份您的資料。不管任何情況，StorageGuard 對使用者之任何損失不負擔任何的責任，包括儲存資料和利潤的損失，或其他因使用或無法使 StorageGuard 產品而導致資料損失之偶然發生或間接造成的損害或損失。

本有限保固責任提供您特定的法律權利；但您仍保有因您所處地區當地法令所賦予給你的權利 (因地而異)。StorageGuard 就硬體的故障或瑕疵之擔保，如本有限保固責任所述，僅限於維修或更換。對所有消費者，除本保固責任中已明示外，StorageGuard 不提供任何其他的擔保與條件，無論是明示或默示，法定或其他的擔保；就產品言，除明示規定外，其他包含但不限於任何針對其商業性或為特定目的之適用性之默示擔保與條款，StorageGuard 均不提供擔。

修改條款

StorageGuard 保留其得隨時更新、修改其產品、其他產品、軟體或相關文件之權利，並不需另行通知。StorageGuard 亦保留在不另通知的情況下修改、變更本文件內容的權利。

安全、維護及相關法令規章

重要安全資訊

（一）在您操作系統之前，詳讀並遵守所有標示在產品及說明書中的指示。保存好所有安全及操作說明書，以備將來查詢之用。

（二）本產品應該在標籤所指示的電源種類下作業。

（三）如果您的電腦具有電壓選擇開關，請確認開關設定正確並符合您的區域。出廠時，電壓選擇開關是被設定為正確的電壓。

（四）在任何時候，插頭插槽組合都應該處於易於使用的狀態，因為它是主要的中斷裝置。

（五）任何配置三線電子接地型插頭的產品，只能適用於接地型的電源插座。此為安全考量的功能。裝置的接地設施應該根據當地及國際電子規範。只要根據所標示的市場電子規範及產品使用說明書的指示來使用，本裝置皆可安全地被操作。

（六）請勿在靠近水源或熱源的地方使用本產品。

（七）將產品裝置在穩定的工作檯，確保系統的穩定性。

（八）當您設置工作環境時，確認系統周圍具有足夠的通風空間。

（九）為了避免觸電的危險，在打開機殼之前，請務必將電源線從牆上插座斷開。

（十）在你打開機殼或觸摸內部組件之前，請等待一段時間，讓產品冷卻。

目錄

著作權與保固責任.....1

安全、維護及相關法令規章.....3

第一章 內容物清單.....5

第二章 系統規格介紹.....7

第三章 備份及還原系統 (更換 2.5 吋硬碟).....8

第四章 系統預設值設定 (僅儲存伺服器).....8

第五章 如何開始管理.....9

第六章 更多的資訊.....18

第一章 內容物清單

一、內容物清單

1 StorageGuard S350 系統 *1
2 電源排線 * 1 (Power cable * 1)
3 WSS license label * 1 (Storage Server Only)
4 WSS2003光碟 * 2 (Storage Server Only)
5 產品說明光碟 * 1

二、系統前後視圖

S350-16

S350-8

S350-16 後視圖

備註:附有軟碟機與 DVD-ROM 配備(選購)。

第二章　系統規格介紹

硬體規格	S350-8 / S350-16
支援處理器	Dual / Quad core Intel Xeon CPU
處理器匯流排頻率	1066MHz~1333MHz
支援記憶體規格	DDR3
記憶體ECC支援	Yes
記憶體插槽數	DIMM * 12
記憶體最大容量	4GB
RAID 介面	Hardware
RAID	0,1,5,6,10,50,60
硬碟介面	SATAⅡ or SAS
可安裝硬碟數	8 / 16
光碟裝置 (DVD-ROM)	Yes(選購)
軟碟裝置	Yes(選購)
顯示卡	Yes
網路埠	Gigabit * 2
外觀尺寸 (W*H*D)	442 x 476 x 132.5 mm
機構外觀	2U / 3U機架式機箱
電源供應器	1+1 700W / 1+1 800W
軟體規格	
內建作業系統	Microsoft Windows Storage Server 2003
通訊協定支援	TCP/IP, AppleTalk, IPX
檔案分享格式	CIFS, NFS, NCP, AFP, HTTP

第三章 備份及還原系統 (更換 2.5 吋硬碟)

步驟 1. 以系統內建之 ntbackup 進行全系統備份。
(1). 備份內容為系統磁碟(C:\ ) +系統狀態之此全系統備份。
(2). 以上備份組之增量/差異備份。
(3). 存放於 C:\內之重要使用者資料也需一併備份。

步驟 2. 停機將 2.5 吋硬碟更換之後再將 ntbackup 之備份檔倒回。

步驟 3. 開機完成之後檢查相關資訊是否符合，若符合即代表還原成功，若有問題可再進行一次 ntbackup 還原動作。

步驟 4. 重新安裝原於 2.5 吋硬碟上使用之防毒軟體及相關應用程式。

第四章 系統預設值設定 (僅儲存伺服器)

主機名稱：StorageGuard-S350
管理者帳號：administrator
管理者密碼：password
IP 網址：get from DHCP

第五章 如何開始管理

Windows Storage Server 的部署就如同家電用品一般地簡單容易，只要接上電源，接上網路線並且透過簡單的網路設定，立即能夠提供使用者需要的文件儲存服務。因此為了幫助您順利地完成 Windows Storage Server 的部署，如何進行 Windows Storage Server 的管理就非常重要，現在就為大家介紹各個管理介面的使用及讓大家能夠正確並且快速地完成部署的過程。

要進行 Windows Storage Server 的管理可經由以下方式進行：

網頁使用者介面：網頁使用者介面(Web UI)是 Windows Storage Server 管理的主要介面，每個頁面頂端都是由狀態區，以及主要和次要導覽列所組成的，至於頁面主體則是由內容區所組成

➢ 環境準備

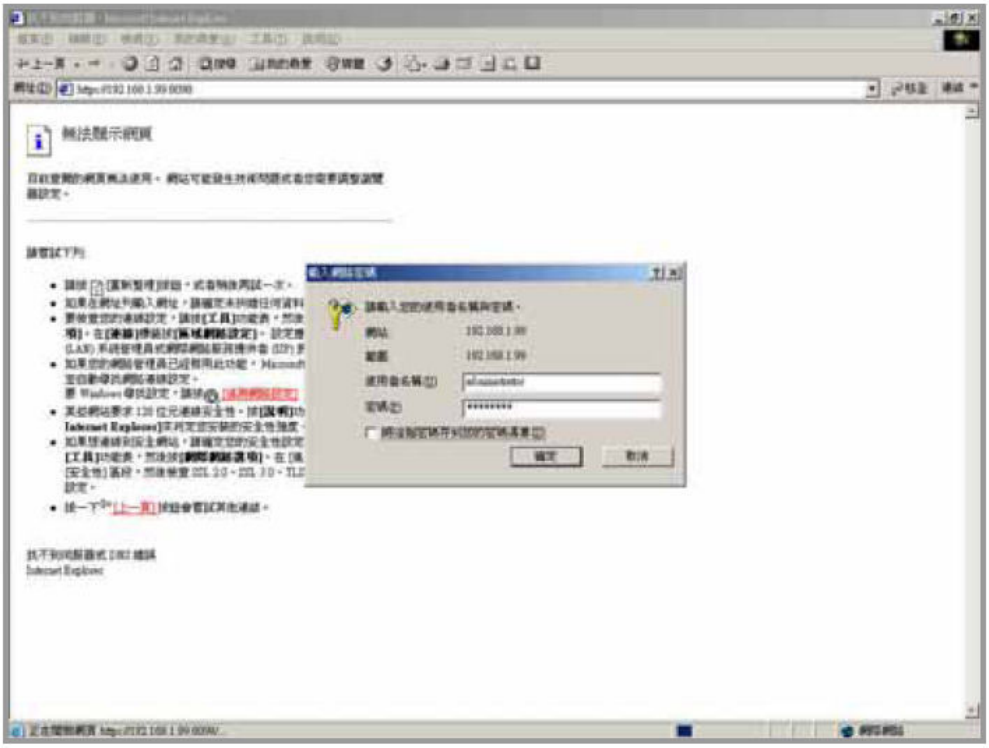
步驟 1:開啟 IE 瀏覽器

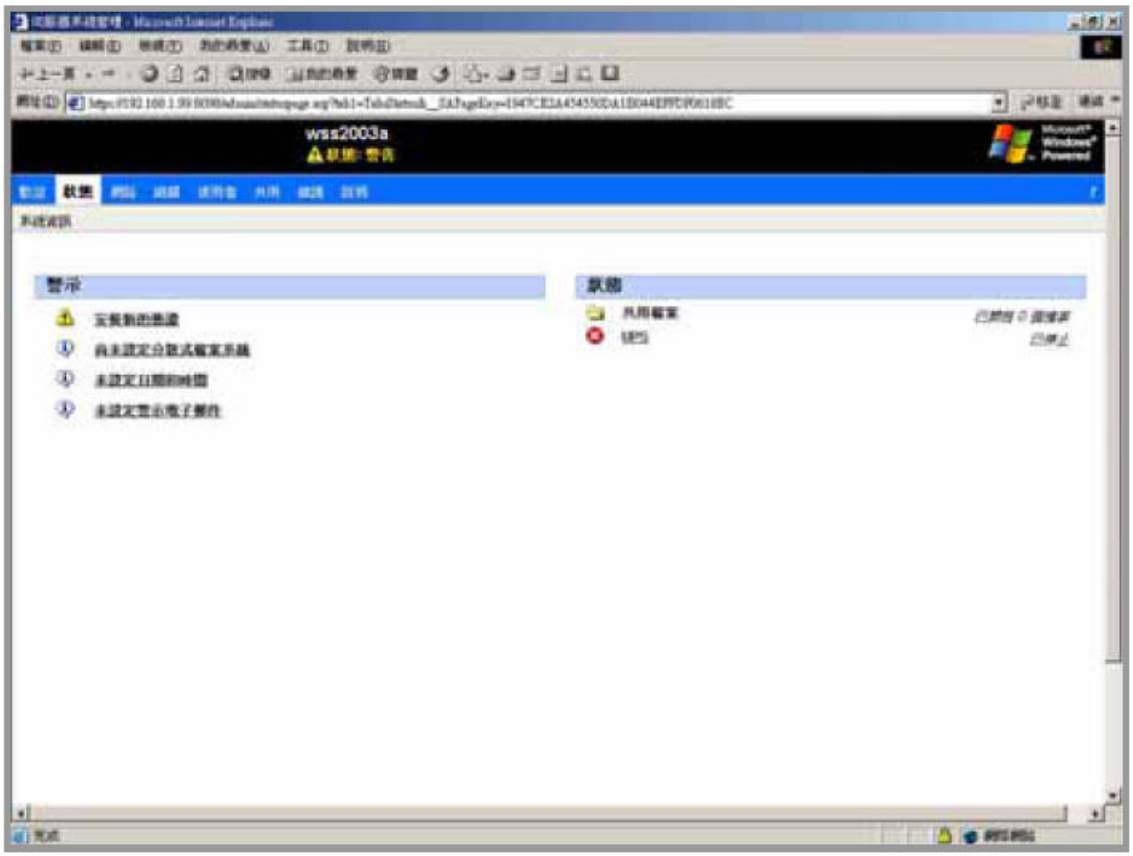
步驟 2:在位址列鍵入 https:\xxx.xxx.xxx.xxx:8089

步驟 3:安全性警告頁出現 選擇【是】

步驟 4:輸入【使用者名稱】及【密碼】

步驟 5:選擇【確定】



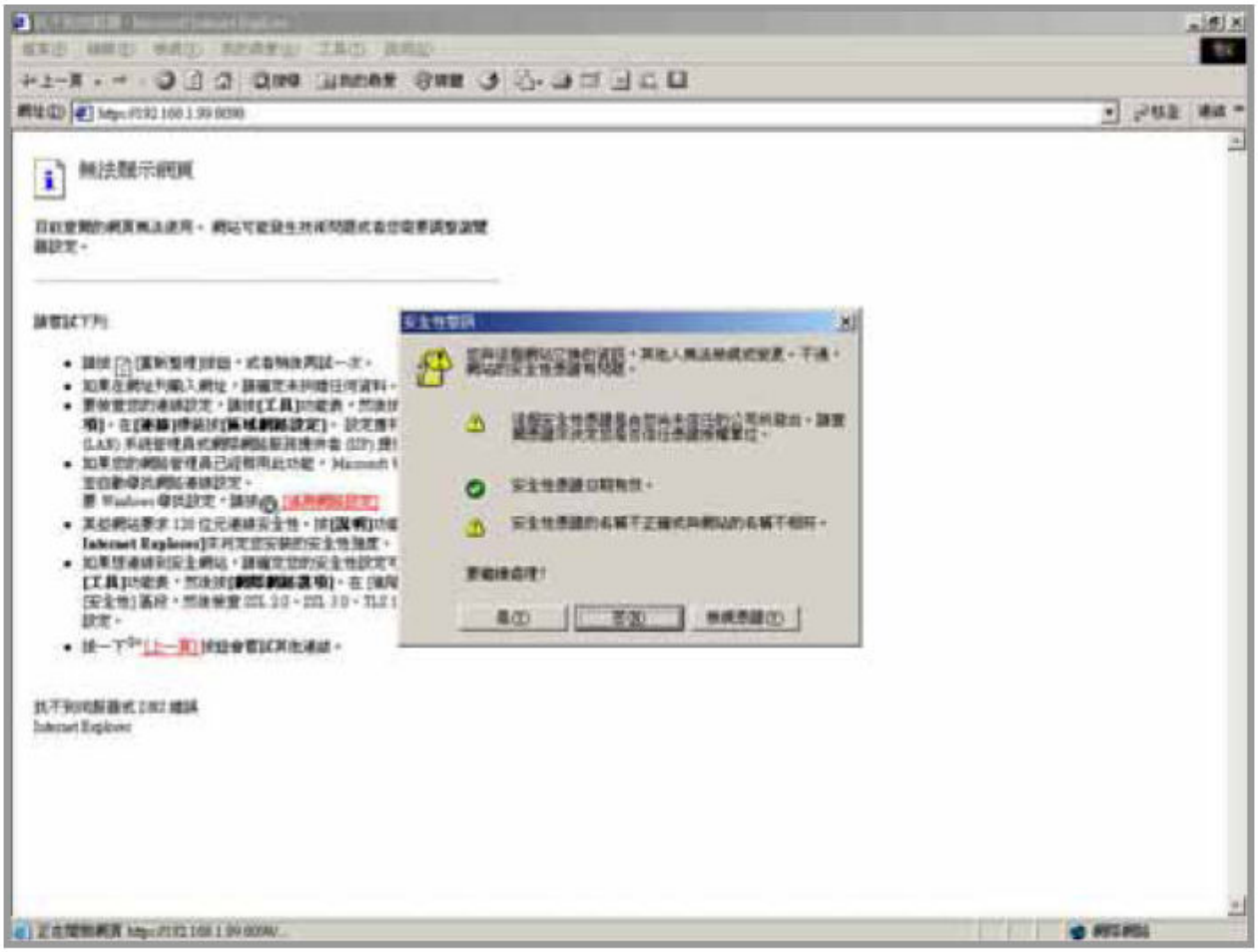

wss2003a

➢ 連接與應用

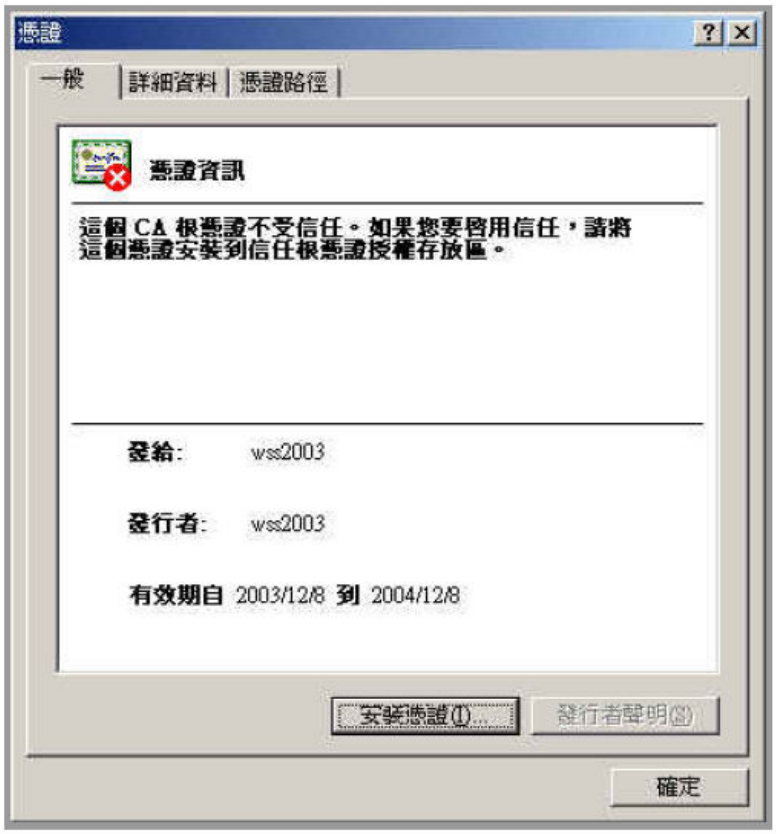
大部分的功能都可以在網頁使用者介面來進行控制,除了少部分必須用到遠端桌面控制以外。

➢ 安全模式下的網頁管理

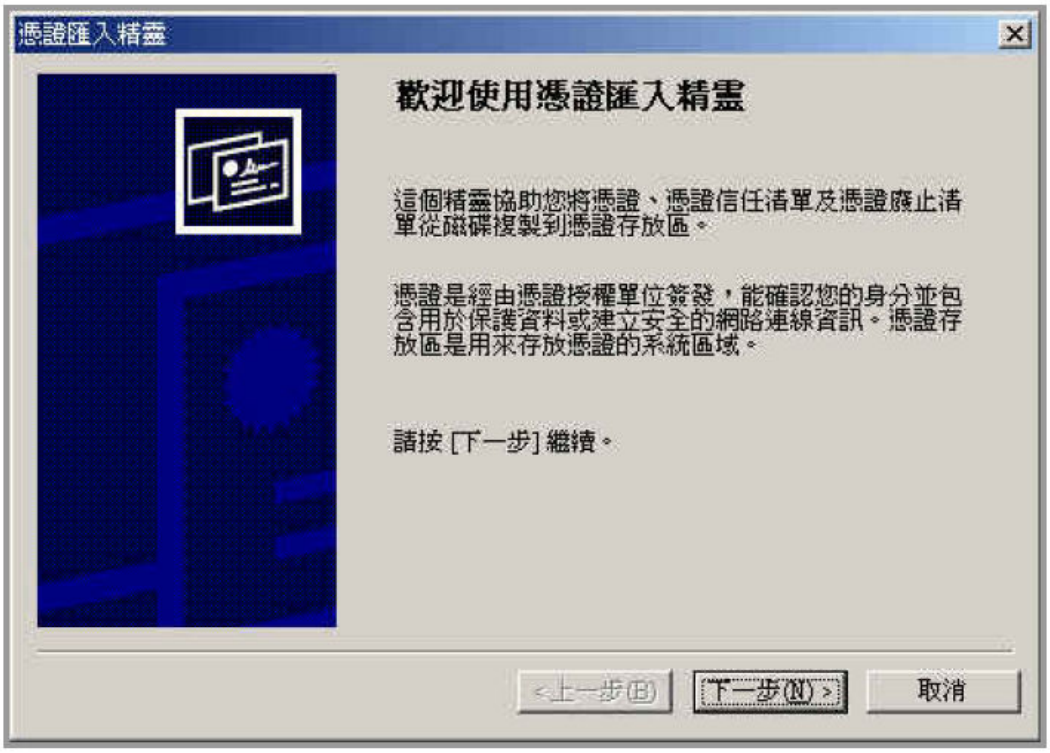
由於 IE 並無法自動安裝 Windows Storage Server 2003 的憑證，因此您必須手動將憑證加入。



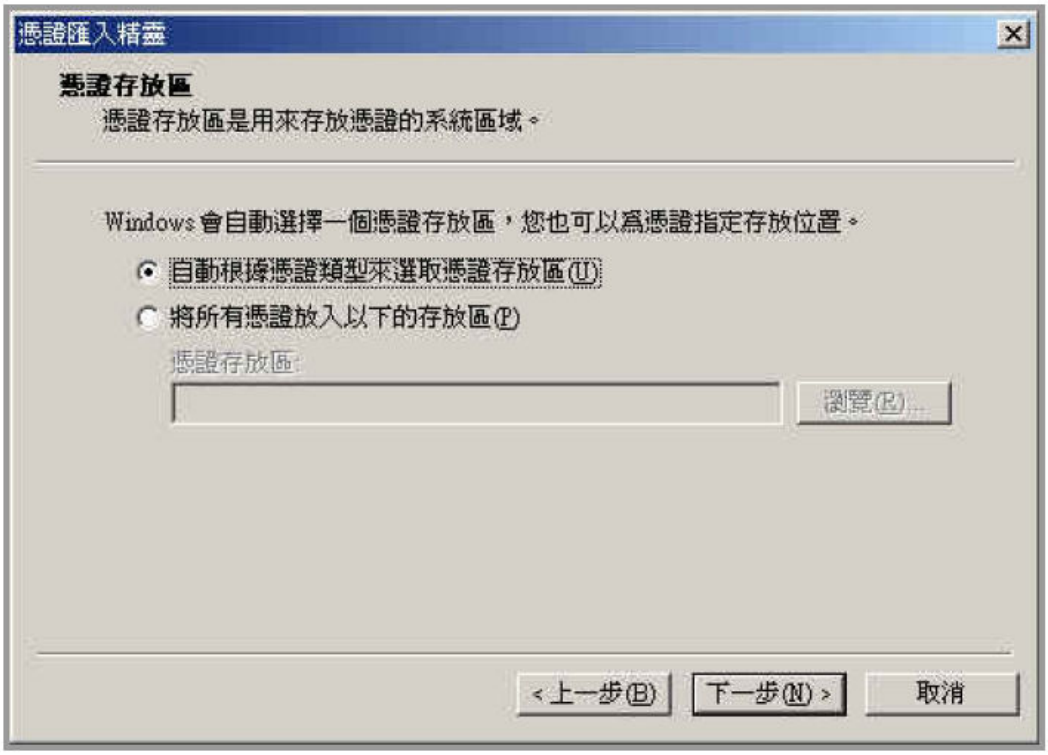
步驟 1:當【憑證警示】出現時，點選【檢視憑證】再點選【安裝憑證】



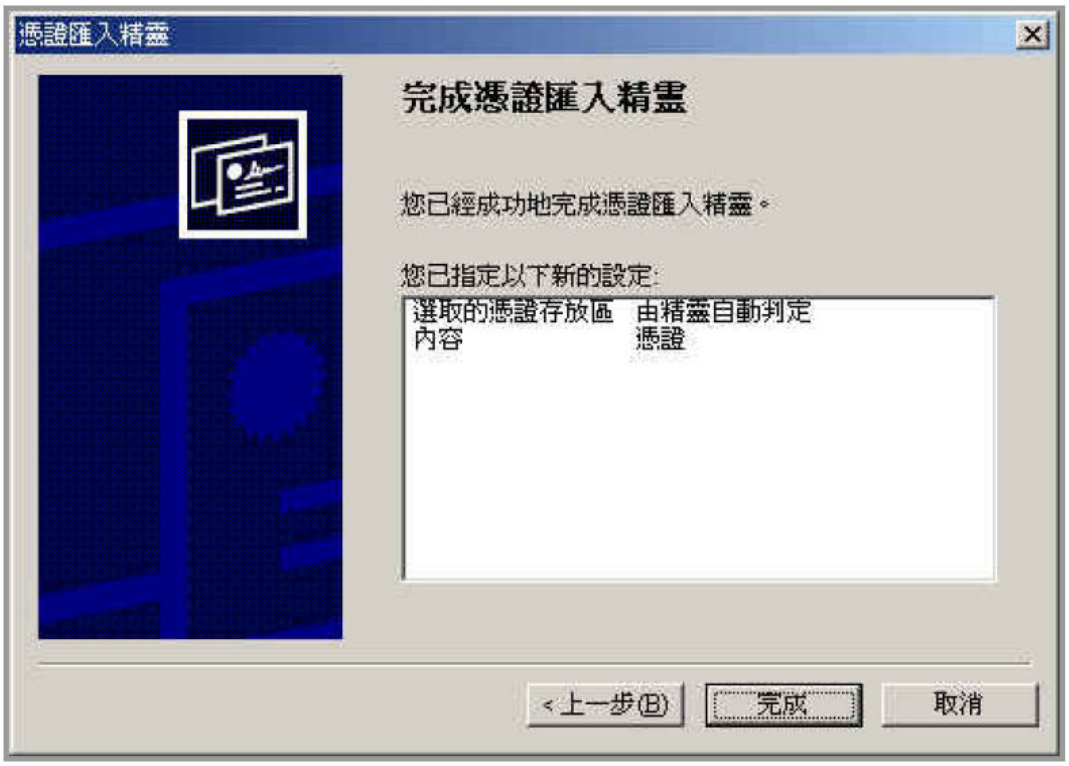
步驟 2:進入【歡迎使用憑證匯入精靈】，按【下一步】



步驟 3:點選【自動根據憑證類型來選取憑證存放區】，按【下一步】



步驟 4:點選【完成】結束設定



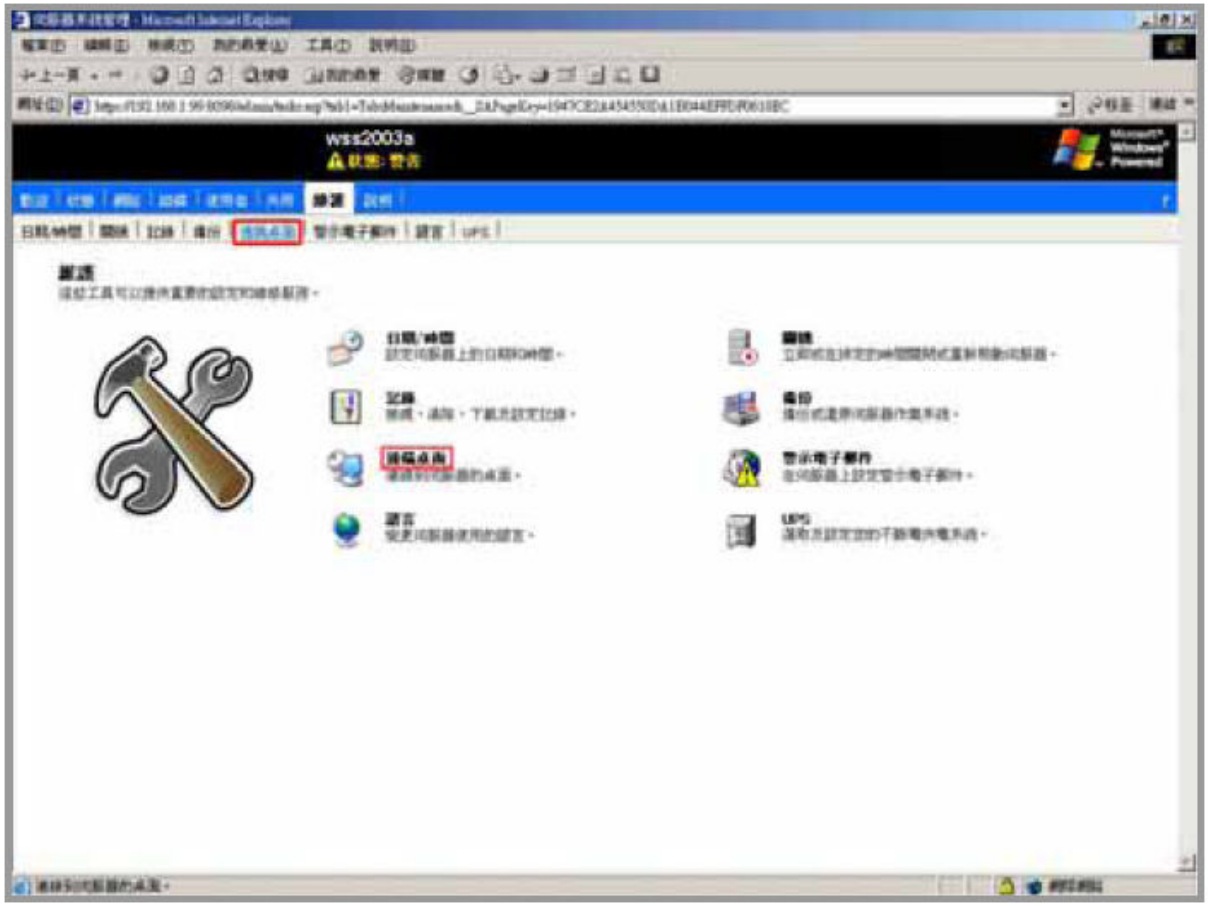
➢ 遠端桌面

遠端桌面控制是透過網路連線至遠端電腦進行控制的重要工具，Windows Storage Server 2003 亦可透過這個方式進行，同時在 Web UI 也有提供相關連結，方便快速的利用遠端桌面進行控制作業。

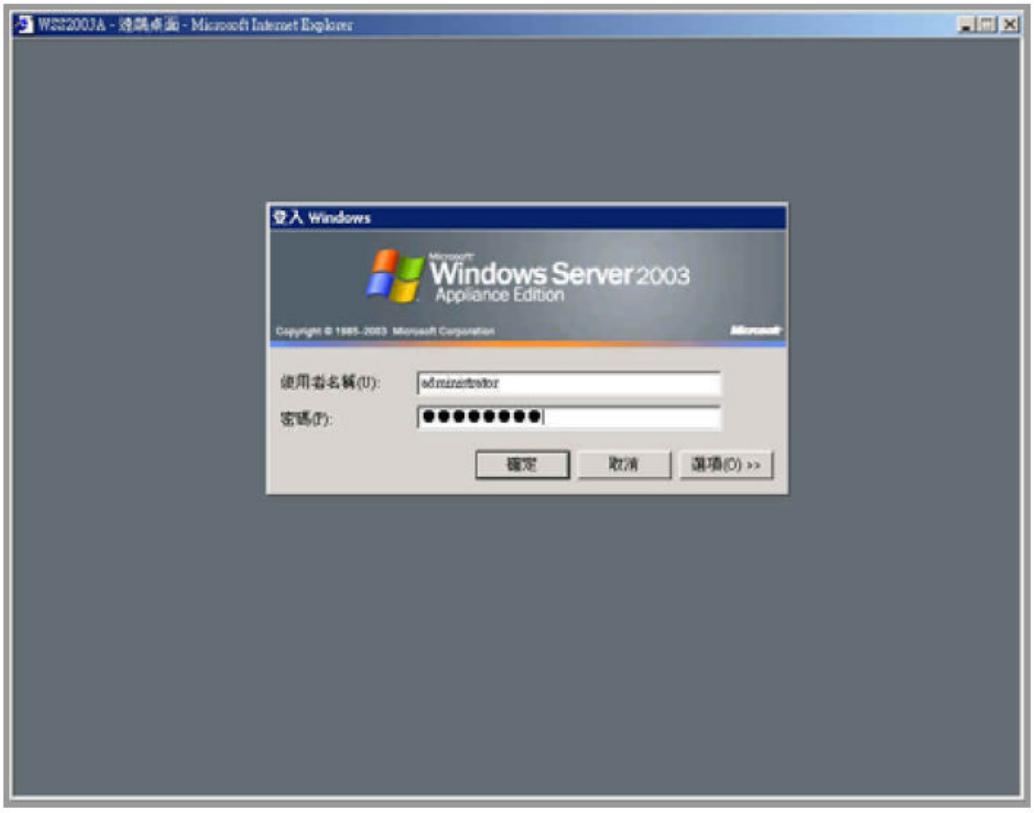
➢ 利用 Web UI 進行

步驟 1:在主要導覽列上，選擇【維護】

步驟 2:選擇【遠端桌面】



步驟 3:登入



步驟 4:工作完成後，登出即可離開系統。

➢ 網頁 UI 操作說明

網頁 UI 的每個頁面頂端都是由狀態區，以及主要和次要導覽列所組成的。網頁 UI 的每個頁面主體是由內容區所組成。以下是這些區域的描述：

狀態區

視窗頂端的橫列，狀態區由左至右所顯示的是：

- 製造商商標（選用）
- 伺服器主機名稱及狀態
- Microsoft Windows 商標

可能會顯示的四種「狀態」為：

- **一般**（綠色文字）
- **資訊**（灰色文字）
- **警告**（黃色文字）
- **嚴重**（紅色文字）

您可以按一下［狀態:*<狀態類型>*］，以取得伺服器狀態的詳細資訊。

導覽列

緊接在狀態區之下的是導覽列。下列圖示顯示了主要（藍色）及次要（灰色）的導覽列。主要導覽列會依類型列出可用的網頁 UI 工作。次要導覽列會列出可供選取之主要工作所使用的子工作。次要導覽列是動態的，且可用的工作類型會根據所選的工作群組而變更。導覽列中項目的變換文字可提供更多資訊。請將滑鼠游標移動至每個項目上，以顯示變換文字。

內容區

頁面資訊顯示於功能表列下方的內容區。此網頁 UI 區描述了您可在頁面上執行的管理活動。此文字可能也提供了執行所選取工作之可用工具的相關指示。許多工作頁面都包含「物件/工作選取器」。「物件/工作選取器」就是一張表格，其中列出了您可管理或設定的物件、相關描述，以及您能執行的工作。「物件/工作選取器」最左一欄包含按下後可選取物件的圓鈕。在可選取之「物件/工作選取器」多重物件的事件中，最左一欄是包含核取方塊，而非圓鈕。最右一欄則列出您可執行的工作。

透過網頁 UI 瀏覽

1. 在主要導覽列上，按一下要執行的一般工作類型。

2. 在次要導覽列或頁面內容區的工作清單中，按一下要執行的特定工作類型。
3. 在下一頁面的內容區中：
   a. 若「物件/工作選取器」可用，請按一下物件左邊的圓鈕，以選取要管理或設定的物件。再從右邊的［工作］清單中，選取要執行的工作。依據頁面的不同，「物件/工作選取器」可提供搜尋功能，以及為包含在表格中資訊編頁的功能。
   b. 若無法使用「物件/工作選取器」，則在指出完成所選工作的欄位中輸入資料。
4. 當您完成每一項工作時，請選擇［確定］來確認變更，或選［取消］來還原前一次的設定。

一旦處理了變更或取消動作，就會顯示前一頁面。

如果是在內容頁上，且選取另一個導覽列項目，則會顯示快顯視窗，並出現［按一下［確定］以放棄任何變更］訊息。這能使您在移動至下一頁所選的頁面前，有機會接受或拒絕變更。

相關主題

狀態警示的相關資訊，請參閱狀態警示。

➢ 設定 Windows Storage Server 2003(僅儲存伺服器)

第一次使用前，請先遵循下列步驟設定伺服器：

步驟 1：設定網路

步驟 2：變更伺服器識別碼

步驟 3：變更系統管理員密碼

步驟 4：設定日期及時間

步驟 5：設定本機使用者

步驟 6：設定本機群組

步驟 7：設定共用及權限

步驟 8：設定警示電子郵件

步驟 9：排程磁碟重組

步驟 10：啟用陰影複製

P.S 建議於設定完成後一併安裝防毒軟體

第六章 更多的資訊

隨機所附CD盒包含以下內容：

1 S350 全系列產品操作手冊

2 Windows Storage Server 2003 CD I & CD II

備註: 請確認CD盒內實際內容。

Windows Storage Server 2003 技術白皮書：

http://www.microsoft.com/taiwan/windowsserversystem/wss2003/techinfo/plandeploy/default.mspx