

第一章 ikey1000 基本觀念

序列號

每隻 iKey 都有一個唯一的出廠序列號。您的應用可以迅速地找到序列號並加速存取到準確的 iKey。

安全等級

您的應用可以把 iKey 設為三個不同的安全等級：安全管理員、使用者和訪客。安全等級定義了 iKey 使用者所能進行的不同操作。另外，您的應用也可以定義存取 iKey 內不同的資料需要什麼樣的安全等級。例如，您的應用程式在他/她修改 PIN 碼之前會命令他輸入現有的 PIN 碼。這三個安全等級分別如下：

安全管理員等級

安全管理員（通常是系統管理員）是一個可信賴的人或執行初始化並設定 iKey 的應用程式。iKey 進入安全管理員等級——最高安全等級的時候要輸入 SO PIN 並被驗證。當 iKey 在這個等級的時候，只有 SO PIN 驗證通過才能執行操作，並且對使用者等級（見下）的所有操作都是有效的。

執行安全管理員等級的人或應用程式可以設定 iKey 並命令一個用戶 PIN 可以執行某些特定操作。安全管理員也可以定義無效 PIN 碼的最大輸入次數，超過 iKey 即被鎖住。一旦使用者的 PIN 被鎖住，只有安全管理員才能重新設定和解鎖。

警告：因為 SO PIN 是最高安全等級，一旦 SO PIN 被忘記，就無法重新恢復，而 iKey 也不能被重新設定。

使用者等級

當輸入 iKey PIN 碼並被驗證後就進入了使用者等級，依靠 iKey 初始化程式的執行和設定，用戶可以設定和改變自己的 PIN 碼。當用戶輸入一個無效密碼後，iKey 計數器就會遞減，直到輸入正確的 PIN 碼，計數器就會復原，而一旦計數器遞減到零，PIN 碼就會鎖死。只有安全管理員才能重新設定 iKey 並使使用者 PIN 碼重新生效。

訪客等級

如果既不是安全管理員也不是使用者，那就是訪客等級。在這種狀態下，執行操作無需輸入 PIN 或 SO PIN。

iKey 出廠設定

ikey 出廠時有如下設定。

項目	設定
SO PIN	rainbow
User PIN	12345678
PIN 次數	5

Create access	ALWAYS (完全)
Delete access	ALWAYS (完全)

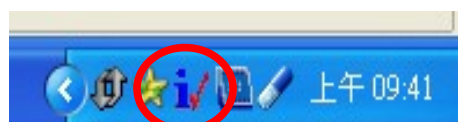
第二章 安裝 ikey1000 軟體與 iKey Token Utility 的使用

安裝 ikey1000 軟體

請執行目錄內的 setup，接下來的根據安裝畫面的指引，即可完成 iKey 軟體的安裝

iKey Token Utility 的使用

請執行作業系統工作列右下角的 iKey Token Utility 工具程式，如下圖所示：



更改 SO PIN 密碼

執行 iKey Token Utility 工具程式後，點” Admin Tools” 標籤頁，點” Change SO PIN” 按鈕，可更改 SO PIN 密碼。

SO PIN 密碼出廠值是” rainbow”，請務必將 SO PIN 更改成其他的密碼，SO PIN 的密碼長度範圍為 6~25 Byte。

格式化 iKey

執行 iKey Token Utility 工具程式後，點” Admin Tools” 標籤頁，點” Format” 按鈕，可格式化 iKey。格式化必須輸入 SO PIN 通過後，進而將 iKey 裡的所有資料清除乾淨。

設定 Token 名稱

執行 iKey Token Utility 工具程式後，點” Admin Tools” 標籤頁，點” Set Name” 按鈕，能為每一個 iKey 設定不同的名稱

更改使用者 PIN 密碼

執行 iKey Token Utility 工具程式後，點” Admin Tools” 標籤頁，點” Set User PIN” 按鈕，可更改使用者 PIN 密碼。

使用者 PIN 密碼預設值是” 12345678”，使用者 PIN 的密碼長度範圍為 1~8 Byte，而且密碼內容只能是數字(0~9)。

設定使用者 PIN 碼重試次數

執行 iKey Token Utility 工具程式後，點” Admin Tools” 標籤頁，點” Set Retry Counter” 按鈕，可設定使用者 PIN 碼重試次數。

使用者 PIN 碼重試次數預設值是 5，可依需要更改。

用戶可以嘗試輸入正確的用戶 PIN 碼的次數不能超過一個預先設定好的重試次數。當一個有效的用戶 PIN 碼輸入後，用戶重試次數將被還原。一旦錯誤輸入的次數達到了重試次數的上限，用戶 PIN 碼將被鎖定。

解除使用者 PIN 碼鎖定

當使用者輸入錯誤 PIN 碼的次數超過最大 PIN 碼重試次數時，使用者 PIN 碼會被鎖定。爲了解除使用者 PIN 碼的鎖定，您需要建立一個新的使用者 PIN 碼。

解除使用者 PIN 碼鎖定步驟：

1. 執行 iKey Token Utility 工具程式後，點” Admin Tools” 標籤頁，點” Unblock User PIN” 按鈕。
2. 當出現提示訊息時，請輸入 SP PIN 碼
3. 下一個畫面時輸入新的使用者 PIN 碼
4. 下一個畫面按” 確定” 完成修改

