

## HiCOS Cleint 版本更新履歷表

發佈日期	版本	更新內容
2013/02	2.1.8	<p>◆ 安裝內容</p> <p>Windows 32 位元作業系統</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CSP 32 位元版(HiCOSCSPv32.dll) 2.1.8.55382 版</li> <li>● PKCS#11 2.1.8.55678 版</li> <li>● HiCOS Token Utility 2.1.8 中文版 build 56999</li> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 v2.1.8 版</li> </ul> <p>Windows 64 位元作業系統</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CSP (HiCOSCSPv32.dll) 32 位元版 2.1.8.55382 版</li> <li>● CSP (HiCOSCSPv64.dll) 64 位元版 2.1.8.55382 版</li> <li>● PKCS#11(HiCOSP11.dll) 32 位元版 2.1.8.55678 版</li> <li>● PKCS#11(HiCOSP11.dll) 64 位元版 2.1.8.55476 版</li> <li>● HiCOS Token Utility 2.1.6 中文版 build 56999</li> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 32 位元版 v2.1.8 版</li> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 64 位元版 v2.1.8 版</li> </ul> <p>◆ 更新內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增 HiCOS 用戶端系統環境檢測工具功能新增憑證狀態功能檢測</li> <li>● 修正 HiCOS Client 2.1.7 版在使用非支援卡片(如台銀金融卡)會與其應用程式相衝之問題</li> <li>● 修正 HiCOS PKCS#11 2.1.7 版支援自然人憑證為 GP 開頭的卡號會產生解密失敗之問題</li> <li>● 修正 HiCOS PKCS#11 同時使用二張不同開頭卡號的自然人憑證卡會與插入讀卡機的順序有關之問題</li> </ul>
2012/02/08	2.1.7	<p>◆ 安裝內容</p> <p>Windows 32 位元作業系統</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CSP 32 位元版(HiCOSCSPv32.dll)2.1.7.57213 版</li> <li>● PKCS#11 2.1.7.57190 版</li> <li>● HiCOS Token Utility 2.1.6 中文版 build 56989</li> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 v2.1.7 版</li> </ul> <p>Windows 64 位元作業系統</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● CSP (HiCOSCSPv32.dll) 32 位元版 2.1.7.57213 版</li> <li>● CSP (HiCOSCSPv64.dll) 64 位元版 2.1.7.57213 版</li> <li>● PKCS#11(HiCOSPCKS11.dll) 32 位元版 2.1.7.57190 版</li> <li>● PKCS#11(HiCOSPCKS11.dll) 64 位元版 2.1.7.57190 版</li> <li>● HiCOS Token Utility 2.1.6 中文版 build 56989</li> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 32 位元版 v2.1.7 版</li> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 64 位元版 v2.1.7 版</li> </ul> <p>◆ 更新內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增 HiCOS CSP 64 位元版</li> <li>● 新增 HiCOS PKCS#11 64 位元版</li> <li>● 新增 HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 64 位元版</li> <li>● 修正 HiCOS PKCS#11 支援自然人憑證為 GP 開頭的卡號會產生簽章錯誤之問題</li> <li>● 修正 HiCOS PKCS#11 sha2withRSA 產生簽章時 hash algorithm OID 不正確之問題</li> <li>●</li> </ul>
2011/10/11	2.1.6	<p>◆ 安裝內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CSP 2.1.6.56903 版</li> <li>● PKCS#11 2.1.6.56903 版</li> <li>● HiCOS Token Utility 2.1.6 中文版 build 56912</li> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 v2.1.6 版</li> </ul> <p>◆ 更新內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 修正 HiCOS Client 2.1.5 版在使用非支援卡片(如台銀金融卡)會與其應用程式相衝之問題</li> <li>● 修正 HiCOS 卡片管理工具鎖卡解碼功能，自動判斷卡片種類引導使用者進行鎖卡解碼於 Win7 64 開啓 IE 之路徑</li> </ul>
2011/07/26	2.1.5 版	<p>◆ 安裝內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CSP 2.1.5.56703 版</li> <li>● PKCS#11 2.1.5.56703 版</li> <li>● HiCOS Token Utility 2.1.5 中文版 build 56702</li> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 v2.1.5 版</li> </ul> <p>◆ 更新內容</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增 HiCOS CSP 支援 RC2 演算法</li> <li>● 修正 2.1.4 版 CSP 使用 C#做 XML document API DecryptDocument 會出現未支援演算法之問題</li> <li>● 更新 PKCS#11 版本為 2.1.5 版 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 修正 2.1.4 版 C_Sign 函式 <i>pulSignatureLen</i> 參數未回傳正確長度之問題</li> </ul> </li> <li>● 更新 HiCOS 卡片管理工具 版本為 2.1.5 版</li> <li>● 更新 HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 版本為 2.1.5 版</li> </ul>
2010/11/23	2.1.4 版	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 安裝內容 <ul style="list-style-type: none"> <li>● CSP 2.1.4.46888 版</li> <li>● PKCS#11 2.1.4.46888 版</li> <li>● HiCOS Token Utility 2.14 中文版 build 47106</li> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 v2.1.4 版</li> </ul> </li> <li>◆ 更新內容 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 修正 CSP PINCaching 機制</li> <li>● 更新 PKCS#11 版本為 2.1.4 版</li> <li>● 更新 HiCOS 卡片管理工具 UI 顯示內容</li> <li>● 新增 HiCOS 卡片管理工具鎖卡解碼功能，自動判斷卡片種類引導使用者進行鎖卡解碼</li> <li>● 更新 HiCOS 用戶端系統環境檢測工具為 2.1.4 版</li> </ul> </li> </ul>
2010/04/27	2.1.3 版	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 安裝內容 <ul style="list-style-type: none"> <li>● CSP 2.1.0.36295 版</li> <li>● PKCS#11 2.1.3.40206 版</li> <li>● HiCOS Token Utility 2.1.3 中文版 build 46411</li> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 v2.1.3 版</li> </ul> </li> <li>◆ 更新內容 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 更新 PKCS#11 版本為 2.1.3 版,更改讀取卡片流程,改善簽章效能</li> <li>● 修正於 Mozilla Firefox 載入 PKCS#11 後,有時會造成 Mozilla Firefox 無法釋放程序之問題</li> <li>● 修正於 Mozilla Firefox 安全裝置選單,重新插拔卡片,會造成 Mozilla Firefox 當掉之問題</li> <li>● 更新 HiCOS 用戶端系統環境檢測工具於 win7 檢測作業系統版本不正確之問題</li> </ul> </li> </ul>

2009/09/14	2.1.2 版	<p>◆ 安裝內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CSP 2.1.0.36295 版</li> <li>● PKCS#11 2.1.2.36807 版</li> <li>● HiCOS Token Utility 2.1.2 中文版 build 36895</li> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 v2.1.2 版</li> </ul> <p>◆ 更新內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具更改,「IC 卡讀取測試」功能顯示實際插入的卡片 ATR 及卡號</li> <li>● 更新 PKCS#11 版本為 2.1.2 版</li> <li>● 修正 PKCS#11C_Finalize 在系統無讀卡機會出現 Access Violation 之錯誤</li> <li>● 修正 PKCS#11 C_InitToken 無法初始化 Chunghwa TeleComm HiCOS PKI 32K 卡之錯誤</li> </ul>
2009/07/19	2.1.01 版	<p>◆ 安裝內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CSP 版本為 2.1.0.36295</li> <li>● PKCS#11 2.0.9.36691</li> <li>● HiCOS Token Utility 2.0.9 中文版 build 36592</li> <li>● HiCOS 用戶端系統環境檢測工具 v1.3.1</li> </ul> <p>◆ 更新內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 更新 HiCOS 用戶端系統環境檢測工具,移除「瀏覽器版本與設定」測試</li> <li>● 修改 PKCS#11 C_SetPIN 控制 PIN 的範圍為 6-8 碼</li> <li>● 修改 PKCS#11 C_InitToken 支援 CHT ePKI Card 32K 卡</li> <li>● 卡片管理工具(Token Utility)修正卡片管理選單,顯示內容</li> </ul>
2009/5/25	2.1.0 英文版	<p>◆ 安裝內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● CSP 版本為 2.1.0.36295</li> <li>● PKCS#11 2.0.8.36100</li> <li>● HiCOS Token Utility 2.0.9 英文版 build 36510</li> </ul> <p>◆ 更新內容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 更新卡片管理工具(Token Utility) -支援 CHT ePKI Card 32K 卡(瓜地馬拉格式)</li> </ul>
2009/3/24	2.1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 更新 HiCOS Client 安裝程式流程</li> <li>● 更新 Up2Date Service 版本為 2.0.2</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 更新 CSP 版本為 2.1.0.36295</li> <li>-修改 CryptGetProvParam, PP_ENUMALGS 的 dwNameLen 的回傳長度</li> </ul>
2009/2 月	2.0.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 更新 Up2Date Service 程式，連線 server 為數分機房</li> <li>● 更新 HiCOS Client 安裝程式流程，取消自動移除 SafeSign 安裝程式</li> <li>● 更新 HiCOS Client 卡片管理工具為 2.0.9 版</li> <li>-修改自動匯入憑證流程</li> <li>-修改 List 憑證內容,加入 Root CA 及 CA 憑證</li> </ul>
2009/1 月	2.0.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 更新 HiCOS Client 相關軟體支援最後定版 RSA 2048 卡</li> <li>● 更新 PKCS#11 版本為 2.0.8.36100</li> <li>● 更新 CSP 版本為 2.0.8.36101</li> <li>- CSP Pin caching 功能，支援批次作業(只需輸入一次 PIN)</li> <li>● 新增 HiCOS 用戶端環境檢測工具 1.3 版</li> <li>● 更新 Up2Date Service 版本</li> </ul>
2008/10 月	2.0.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 更新 PKCS#11 為 2.0.5.26998 版本</li> <li>● 修改前一版 PKCS#11 未 C_Finalize 重覆呼叫 PKCS#11，list object 會累積的問題</li> <li>● 更新 Up2Date Service 程式，連線 server 為研究所 IDC 機房</li> </ul>
2008/8 月	2.0.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增支援 RSA 2048 測試卡</li> <li>● 新增 Up2Date Service 版本為 1.0</li> <li>● 更新 CSP 版本為 2.0.1.26795</li> <li>● 更新 PKCS#11 版本為 2.0.5.26788</li> </ul>
	2.0.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PKCS#11 版本為 2.0.3.26290</li> <li>● CSP 版本為 2.0.0</li> <li>● 支援自然人憑證 TP 卡及 GP 卡</li> <li>● 安裝程式會自動移除 SafeSign 1.0.8、1.0.9、2.3.x</li> </ul>