

版本	2.0
日期	2006/7/24
頁數	16

FOXCONN CA

用戶手冊

©2006 富士康科技集團 客服窗口:LILY 聯繫電話: +86-755-27708000 EXT. 74214 Email:iTEC-Service SZ@Foxconn.com

1

- An



目 錄

1.	FOXCONN CA 簡介	3
	 FOXCONN CA 特點 FOXCONN CA 使用條件 	
2.	獲取 Foxconn CA 證書	4
	2.1 申請數位憑證	4
	2.2 安裝數位憑證	5
	2.2.1 生成證書	5
	2.2.2 查看證書	11
	2.2.3 備份證書	14
3.	版本修訂歷史	18



1. FOXCONN CA 簡介

富士康科技集團數位憑證管理中心(下稱"Foxconn CA")是集團法務總處下轄 之科法資訊處負責研發的數位憑證認證管理機構。Foxconn CA 歷時多年,致力於推 動集團數位認證服務,在集團內外廣泛為客戶提供快捷安全的身份認證、電子簽章、 資訊安全、無紙化辦公等服務。

Foxconn CA 在集團內外纍計已發放數位憑證超過1萬多份,積累了豐富的數位 認證之註冊、審核、發放、廢止、更新、查詢等運營經驗,並建立了完善的研發、管 理、推廣及服務體系。

1.1 FOXCONN CA 特點

- ➢ 符合國際標準: Foxconn CA 採用國際通用的 ITUT X.509 國際標準證書格式,以 sha1RSA 為簽 章演算法
- ▶ 安全性和可靠性: 使用高強度密碼保護密鑰,1024 位加密長度,同時結合 SSL 加密手段;支持 USB Key 等硬體設備來保存用戶的證書。
- ▶ 提供完善的功能: FOXCONN CA 提供完善的功能服務,包括:證書簽發、證書生命週期管理、 證書廢止、查詢服務、 CA 管理、密鑰管理和日誌審計等全面的功能。
- 易於操作與使用: 客戶只需要填寫 Foxconn CA 數位憑證申請單,即可取得用戶 ID,登錄 Foxconn CA 網站通過授權碼生成自己的證書,並附有詳細的操作說明。

1.2 FOXCONN CA 使用條件

用户於Foxconn CA網站生成數位憑證所需要條件如下:

- ▶ IE 瀏覽器 6.0 及以上
- ▶ 註冊數位憑證組件

2. 獲取 Foxconn CA 證書

2.1 申請數位憑證

在獲取 Foxconn CA 數位憑證前,您必須填寫數位憑證申請單,並由有權主管簽字(Foxconn 外部用戶需加蓋公司公章),然後將申請單掃描為電子檔(Foxconn 外部用戶需提供申請單原件)寄送至對應的對應系統窗口,Foxconn CA 中心收到申請單並審查後添加憑證帳號。

數位憑證獲取的全流程如下:





Date:2006.6.26

階段	客戶	系統窗口	Foxconn CA管理中心	操作説明
申請數位憑證	客戶填寫<<數位憑 證申請單>> ◆ 簽字、蓋章	開始 登送<<數位憑證申 請單>>給客戶 ────────────────────────────────────	→ 添加帳號 系統Email發送用	 1.系統窗口發送<<foxconn ca數<br="">位憑證申請單>>給客戶。</foxconn> 2.客戶填寫申請單相關資訊及證 書驗證碼,並經有權簽署人簽字/ 蓋章。 3.數位憑證管理中心收到申請單 後將用戶資訊導入資料庫,系統 自動產生用戶ID並將ID Mai1發送 給客戶。 4.若客戶證書安全性要求較高, 則需將數位憑證存放於USB Key 中,FOXCONN CA將USB Key寄給供 客戶。
□ 取得用戶 ID 與授權碼	取得用戶ID 利用用戶ID/驗證 碼登錄CA 網站 激活授權碼 從Email中取得授 權碼			 客戶收到帳號eMai1後,利用 User ID與憑證申請單上的驗證碼 登入FOXCONN CA網站。 輸入Emai1地址激活,系統將授 權碼發送到對應郵箱。
 生成數位憑證	證書是否被要求放置 於USB Key 是 插入USB Key 輸入授權碼 生成/安裝證書		 ▶ 收到證書生成回執 ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ 	 客戶登入FOXCONN CA網站,系 統判斷該用戶是否為USB Key證書 持有人,若為普通用戶,輸入對 應授權碼。 若為USB Key證書,系統提示插 入USB Key.再輸入授權碼。 客戶確認訊息,生成證書。系 統取得證書公鑰,授權碼自動失 效。

2.2 安裝數位憑證

2.2.1 生成證書

當 Foxconn CA 管理中心收到您的數位憑證申請單後, Foxconn CA 中心將添



2)點擊"激活"按鈕,輸入 Email 地址,系統將證書授權碼發送您的信箱。從 Email 取得證書激活碼,點擊"領取個人數字證書"。如圖所示:

ど 完成

🛛 🔂 近端内部網路



圖-a





在網頁中輸入用戶 ID、驗證碼、授權碼。如圖所示:

🚈 CA - Microsoft Internet Explorer		_ 8 ×
檔案·EP 編輯·EP 檢視·(Y) 我的最愛(A) 工具(I) 說明·EP		
〜 上一頁 • → • ③ ③ 凸 ◎ 22 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23		
網址D) 🕘 http://10.153.27.6/FoxconnCA.Web/CA/CALogin.aspx	💠 输入中文 直达网站 🗾 🤗移至	- 🔁 -
FOXCONN® 富 主 康 數 位 憑 證 認 證 中 心 FOXCONN DIGITAL CERTIFICATE AUTHORITY CENTER	Powered by Kac	Ă
■請損寫代碼以生成證書		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
驗證碼		
授權碼		
一一酸定		
服務協議書│法律聲明│隱私權聲明│用戶指南		
Copyright(c) 2006 Hon Hai Precision Industry, Co., Ltd.	("Foxconn")	
		\$

3)輸入用戶ID、驗證碼、授權碼後點擊"確定"按鈕,網頁將顯示您的相關資訊,確認後點擊"生成證書"按鈕,如下圖所示。



4) 在彈出的"隱藏性指令碼執行違規"對話框中選擇"是"按鈕,如下圖所示:

隱藏性指	合碼執行違規
	這個網站正在以您的名義要求新的憑證。您應該只允許信任的網站為您要求憑證。 您想要立即要求憑證嗎?

隱藏性指	i令碼執行違規
♪	這個網站正在新增一或一些憑證到此電腦上。允許未受信任的網站更新您的憑證有安全性的顧慮。該網站可以安裝您未信任的憑證,進而 可以允許安裝您未信任的程式在此電腦上執行並存取您的資料。
	您想要此程式立即新增憑證嗎? 如果您信任此網站,請按 [是] 否則按 [否]。

在彈出的"Security Alert"(安全性警告)的對話框中選擇"是"按鈕。

音資訊處(iTEC) ologu & Legal Info Dpt	Change Coope Creativity	eration ommunication y Confidence
Security Alert		×
This Web site needs access to dig WARNING: By allowing access to access to any personal information Do you want this Web site to gain	tal certificates on this computer. your certificates, this Web site wi that are stored in your certificate: access to the certificates on this (ill also gain s. computer now?
<u>Y</u> es	<u>No</u>	

5) 當網頁上顯示"證書安裝成功"時,證書就被安裝到您的電腦了,如下圖所

示:	
🧉 Successful	
檔案(E) 編輯(E) 檢視(Y) 我的最愛(A) 工具(I) 説明(H)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
〜 上一頁 • → - ③ ④ △ ◎ 渡幸 函裁的最愛 ③ 媒體 ③ □ • → □ □ 車 🏠	;
網址D) (書) https://ca.foxconn.com/CA/Successful.aspx?flag=1	▼ ∂移至
	Powered by
證書已成功安裝!!!	
服務協議書 ┃法律聲明 ┃ 隱私權聲明 ┃ 用戶指南	
Convright(c) 2006 Hop Hai Precision Industry. Co., Ltd. (("Eoxcoron")

説明:

1) 若您的數位憑證被要求儲存於 USB Key 中,您必須先到"下載專區"下載 安裝 USB Key 驅動程式,安裝後將 USB Key 插入到您的電腦,然後擊點"提交"按鈕。 證書即在 USB Key 裏面生成證書。USB Key 的初始密碼為"1234",您可以更改此密 碼。

2) 若您無法正常生成證書時,請按照如下步驟操作:



a: 請確認您擁有電腦的管理員權限,否則,請您的 IT 人員協助。

b:將"下載專區"中的第三項"Capicom"與"Xenroll"兩個文件保存到您的電腦的 C:\目錄下。

c: 點擊電腦的"開始"菜單,在"執行"中輸入 Regsvr32 C:\capicom.dll 命令,點
 擊"確定"系統提示註冊成功後,再輸入 Regsvr32 C:\Xenroll.dll 命令。(如下圖所示:)
 OK 後重新生成個人數字證書。

執行	? ×
	請輸入程式、資料夾、文件或 Internet 資源的名稱, ₩indows 會自動開啓。
開啓(0):	Regsvr32 C.\capicom.dll
	確定 取消 瀏覽(B)
RegSvr32	×
٩	DllRegisterServer in C:\capicom.dll succeeded.
	確定

2.2.2 查看證書

當憑證安裝後,我們如何去驗證憑證是否被安裝 OK 或正常使用呢?方法很單件:

 打開 IE 瀏覽器,在瀏覽器菜單中,點擊"工具",然後選擇"網際網路選項", 如圖所示:



2) 在彈出網際網路選項對話框,選擇'Content'(內容)選項卡,然後點擊 'Certificates'(憑證) 按鈕。如圖所示:





3) 打開"憑證"窗口,在"個人"頁框裏面即可看到您的證書。如圖所示:

證				?)
頁定目的(N):	<全部>			•
個人 其他人	中繼憑證授權 信任的根目錄憑	證授權		
發給	發行者	到期日	好記的名稱	
🔛 xulong	NETCA Test Individua	2006/8/20	<撫>	
🔛 李誠傑	Foxconn CA	2007/2/24	<撫>	
🔛 徐建輝	Foxconn CA	2007/4/21	<無>	
ஊ 許龍	Foxconn CA	2007/2/24	<∰>	
🔛 郭修通	Foxconn CA	2007/5/11	<撫>	
🔛 彭剛	Foxconn CA	2007/2/24	<無>	
🔛 楊錦華	Foxconn CA	2007/4/20	<無>	
🔛 葉光中	Foxconn CA	2007/5/19	<無>	
	Forcom C 4	2002/3/6	~##、	
匯入①… 憑證使用目的 —	匯出(E) 移除(R)			進階(<u>A</u>)
用戶端驗證				覦(⊻)
				關閉(<u>C</u>)

4) 雙擊證書,可以查看證書的詳細資訊。包括憑證發放對象、發行者、證書有效期等。如圖所示:

科法資訊處(iTEC) Technologu & Legal Info Dpt.	Change Conmunication Creativity Confidence
憑證	<u>? × </u>
一般 詳細資料 憑證路徑	1
馬音 金属	
這個憑證的功用:	
•證明您在遠端電腦上的身分	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
332.494 - BINE	
登行者 : Foxconn CA	
有效期目 2006/2/24 到 2007/2/24	
◎ 20 這個憑證有一個對應的私密金鑰。	
	2014公元·中华田登·0日/2011
	磁门 相序的 创
	[]

2.2.3 備份證書

若您的證書被安裝於電腦 IE 瀏覽器中,建議您最好備份您的數位憑證,這樣 當您更換電腦或者重新安裝系統時就不用擔心原的證書被刪除而不能使用了(若您的 證書被安裝在 USB Key 中則無須備份證書,也不能被備份)。備份證書的方式很簡單, 您只需通過如下步驟即可完成證書的備份。

 1)首先我們通過IE找到您證書,單擊選中您需要備份的證書,然後點擊下面 的"匯出"按鈕。如圖所示:

發給			好記的名稱
1211 - 12	Foxconn CA	2007/5/15	<無>
	Foxconn CA	2006/12/20	<無>
	Foxconn CA	2007/2/24	<無>
 	Foxconn CA	2006/9/9	<無>
🚄 許龍	Foxconn CA	2007/2/24	<撫>
□ 葉光中	Foxconn CA	2007/5/19	
🖭 羅志會	Foxconn CA	2007/3/6	<無>
匯入①… (匯出)	E) 移除®		<u>進階(A</u>

2) 在彈出的證書匯出精靈對話框中單擊"下一步"按鈕。如圖所示:

憑證匯出精靈		×
	歡迎使用憑證匯出精霊	
	這個精靈將會從憑證存放區將憑證憑證信任清單及 憑證廢止清單複製到您的磁碟中。	
	憑證是經由憑證授權單位簽發,能確認您的身分並包 含用於保護資料或建立安全的網路連線資訊。憑證存 放區是用來存放憑證的系統區域。	
	請按 [下一步] 繼續。	
	<上一步(B) 下一步(M) > 取消	

3) 選擇"是的,匯出私密金鑰",然後單擊"下一步"。如圖所示:

•

科法資訊處(iTEC) Technologu & Legal Info Dpt.	Change Cooperation Communication Confidence
憑證匯出精靈	×
匯出私密金論 您可以選擇將私密金鑰與憑證一起匯出	•
私密金鑰受到密碼的保護。如果您要將 一頁輸入密碼。	私密金鑰與憑證一起匯出,您必須在下
您想將私密金鑰與憑證一起匯出?	
 ● 是的,匯出私密金鑰(Y) ○ 不,不要匯出私密金鑰(Q) 	
	<上一步(B) 下一步(R) > 取消

4)在個人資訊交換選項中選擇"啓用加強保護",然後單擊"下一步"。如圖所
 示:



5)為了安全性,您必須使用密碼保護私密金鑰。這裡輸入的密碼也就是下一次證書導入的密碼,所以您一定要記住該密碼。輸入確認密碼後,然後單擊"下一步"。如圖所示:

思證匯出精靈 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	×
密碼 為了安全性,您必須使用密碼保護私密金鑰。	
輸入並確認密碼。	
密碼(£):	_
adolololok	
確認密碼(C):	

6)單擊"瀏覽"按鈕,選擇證書保存位置,並命名該證書。然後單擊"下一步"。 如圖所示:

责證匯出精靈	1
要 匯出的檔案 請指定您要匯出的檔案名稱	
檔案名稱(E):	
D:\CA\Mycertificate.pfx	[瀏覽化]]
	<上一步(B) 下一步(N) > 取消

6)最後,點擊"完成"按鈕,憑證匯出精靈彈出"匯出成功"即完成證書的備份, 如圖所示。以後您更換電腦或者重新安裝 OS,只要找到匯出的證書,就可以重新導入。

科法資訊處(iTEC) Technologu & Legal Info Dpt.	Change Cooperation Creativity Confidence
憑證匯出精靈	×
	完成憑證匯出精霊
	您已經成功地完成憑證匯出精靈。
	您已指定以下新的設定:
	檔案名稱 D:\CA\Mycertificate.pf: 匯出金鑰 是 包含憑證路徑中的所有憑證 否 檔案格式 Personal Information E
	<上一步(B) 完成 取消



圖 2-12

3. 版本修訂歷史

版本	日期	提案單位/人	負責單位/人	
V2.0	2006/07/11	許龍	iTEC/林海洪	
修訂原因/內容				

技術更新/證書發放流程變更