MAC 元件與憑證載具驅動程式安裝步驟 106.10.25

目錄

| 一、安裝前置步驟 | 2 |
|-------------------------------|----|
| 二、元件安裝步驟 | 5 |
| 三、憑證載具驅動程式安裝步驟(eToken 請略過此步驟) | 7 |
| 四、Safari 瀏覽器設定 | 10 |
| 五、常見問題 | 12 |
| 5.1 交易時插拔載具無反應,讀秒仍繼續且交易無法完成 | 12 |
| 5.2 移除 SafeNet 驅動程式 | 14 |
| 5.3 安全性與隱私 找不到可以開啟【允許任何來源】的選項 | 16 |

一、安裝前置步驟

1. 確認 MAC 版本, MAC OS X 10.9 版本以上之作業系統始可安裝使用

| Alige Mac Alige Mac | Finder 1曲飛 | 編輯 | |
|--|-----------------------|---|--|
| 条統偏好設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 關於這台 Mac | | |
| 最近使用過的項目 全制結束-Finder てひおい 軽眠 重新開機… 潜យ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 系統偏好設定… App Store… | 1項更新 | |
| Additional での知め | 最近使用過的項目 | • | |
| 壁眠 重新開機… 登出 - chb… | 強制結束-Finder | C6#07 | |
| 登出 - chb… | 睡眠 重新開機… 關機… | | |
| 概理 願示器 储存空間 支援 服務 | 登出 - chb… | ☆ ₩Q | |
| COS X El Capitan 版本 10.11 MacBook Air (13 英寸・2015 年初) 處理器 1.6 GHz Intel Core i5 記憶體 8 GB 1600 MHz DDR3 取動磁碟 Macintosh HD 顯示卡 Intel HD Graphics 6000 1536 MB 序號 C1MPK21TG943 系統報告… 軟體更新… | 0.0 | 枢管 顺示器 | 儲存空間 支援 服務 |
| 系統報告… 軟體更新… | | | |
| | X | (版) (版) (成) (成) (成) (成) (成) (成) (成) (成) (成) (() () () () () () () () () () () () (| A 10.11 El Capitan acBook Air (13 英寸, 2015 年初) 理器 1.6 GHz Intel Core i5 憶體 8 GB 1600 MHz DDR3 酚磁碟 Macintosh HD 示卡 Intel HD Graphics 6000 1536 MB 號 C1MPK21TG943 |

2.避免元件或驅動無法安裝,點擊畫面左上角蘋果符號,進入[系統偏好設定]

| Ó | 預覽程式 | 檔案 | 編輯 | 顯 |
|-----|------------------|----|------------|----|
| 願 | 於這台 Mac | | | |
| 系 | 統偏好設定· | | | |
| A | op Store… | | 1項更解 | fi |
| 最 | 近使用過的 | 項目 | | • |
| 強 | 制結束-預覽 | 程式 | 飞企器 | 0 |
| 睡重麗 | 眠 新開機… 機… | | | |
| 登 | 出 - chb… | | 企 第 | Q |

3.進入[安全性與隱私]

| ••• | | | 系統偏 | 好設定 | | Q 搜尋 | |
|--------------------|---------------------|-----------|---|-------------------|--------------------|--------------|------------------|
| File New Ope | 桌面與螢幕 保護程式 | Dock | Mission Control | 资 語言與地區 | 立 安全性與隱私 | Spotlight | 通 知 |
| 顯示器 | 自动的器 | 鍵盤 | 》 | 觸控式軌跡板 | 印表機與 掃描器 | 秋 音 | |
| iCloud | @ Internet 帳號 | 延伸功能 | 網路 | 藍牙 | 後 共享 | | |
| 1 使用者與群組 | 分級保護控制 | App Store | ● < | 日期與時間 | 上 啟動磁碟 | Time Machine | 试 輔助使用 |
| Java | | | | | | | |

4.點擊左下角鎖頭,並輸入密碼解鎖

| | 安全性與隱私 | Q. 搜尋 |
|---|-----------------------|-------|
| • | 一般 FileVault 防火牆 隱私 | |
| 已設定這位使用者的登入密 | 碼 更改密碼… | |
| ☑ 進入睡眠或開始螢幕 | 幕保護程式 5 分鐘後 ᅌ 喚醒電腦需要輸 | 入密碼 |
| □ 螢幕鎖定時顯示訊. | 息 設定鎖定訊息… | |
| ☑ 停用自動登入 | | |
| <mark>允許從以下來源下載的 App</mark> ● Mac App Store ○ Mac App Store 和 ○ 任何來源 |): 已識別的開發者 | |
| 按鎖頭一下,以進行更改。 | | 進階… ? |

| $\bullet \bullet \bullet \checkmark \checkmark \blacksquare$ | 安全性與隱私 | Q 提尋 |
|--|--|-------|
| | 般 FileVault 防火牆 隱私 | |
| で 「系統偏好 定。輸入総 使用者名称 密碼 | 設定」正在嘗試解鎖「安全性與隱私」 的密碼來允許此項目。 : chb | 偏好設 |
| ● Mac App Store 和已 ● 任何來源 | <u>取消</u> 識別的開發者 | ¥鎖 |
| 正在認證… | | 進階… ? |

5.請點擊[任何來源]、[允許任何來源]後便可關閉系統偏好設定,下載安裝

| ○●○ < > ⅲ | 安全性與隱私 | Q.搜察 |
|--|---|-------|
| □ 登幕鎖定時顯示語 ✓ 停用自動登入 | 選擇「任何來源」會降低 Mac 的安全 如果超過 30 天未使用,將會自動重置此選 Control 鍵點按圖像,並選擇「打開」以允 人員的單一應用程式。 允許任何來源 和息 設定鎖定訊息… | 注性。 |
| 允許從以下來源下載的 A Mac App Store Mac App Store で 任何來源 | .pp: 和已識別的開發者 | |
| 按鎖頭一下防止進一步更改。 | | 進階… ? |

※若設定為【允許任何來源】仍無法安裝成功,請<u>重新開機</u>後安裝

二、元件安裝步驟

1.請到官網的工具下載,點選【電子憑證瀏覽器簽章元件-MAC OS X 系統-Safari】,下載儲存



2. 點選[CHB_netbank.pkg]執行安裝步驟



3.點選「繼續」

| • • • | 😺 安裝「彰化銀行網路銀行憑證安控元件」 |
|--------|--|
| | 歡迎使用「彰化銀行網路銀行憑證安控元件」安裝程式 |
| • 簡介 | 將會引導您完成安裝此軟體的所需步驟。 |
| ● 選取目標 | |
| • 安裝類型 | |
| • 安裝 | |
| ● 摘要 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | 12回 1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200 1 |

4.點選安裝供這部電腦的所有使用者使用後再點選「繼續」

5.安裝結果



三、憑證載具驅動程式安裝步驟(eToken 請略過此步驟)

1. 請到官網的工具下載,點選【電子憑證載具驅動程式-MAC OS X 系統】,

下載儲存,請參考 SAC MAC 版本支援表.pdf 安裝適合的版本

註:eToken 不需安裝載具驅動程式、OSX 10.12 以上不支援 iKey 使用

| 2.電子憑證載具驅動程式 - Windows豸 | 糸統 - 下載SAC.zip,解壓 | 縮後,執行exe檔案 | | | 點此下載 |
|---|-----------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|------|
| 。電子憑證載具驅動程式 - MAC OS X | 系統 - Safari(1.MAC OS> | (10.12.x不支援iKey。2.eT | oken不需安裝) | | 點此下載 |
| 1. 雷子馮諮瀏覽器簽音元件 - 新個銀 - | Windows系統 - IE10以上 | -版木 | | | 點此下載 |
| | | SAC I | MAC | | |
| | | ~ ◆ | | Q. 搜尋 | |
| 返回 | 顯示方式 排 | 列 動作 分享 | 編輯標記 | 搜尋 | |
| 書好項目 ■ 我的所有檔案 △ iCloud Drive | | | | PDF- | |
| AL-Dana | SAC 8.2 SP2 | SAC 9.0 | SAC 9.1 | SAC MAC版本支援 | |
| (%) All Drop | | | | at odt | |
| 《小 AirDrop 《 應用程式 | SA | | 版本支持 | <u>*.par</u> | |
| 《小 AirDrop 入 應用程式 | SA | | 版本支持 | 表.pdf 爱表 | |
| 《 應用程式 | S/ SA | AC MAC | 版本支援 SAC 9.0 | 表.pdf 爰表 SAC 8.2 5 | SP2 |
| | SA SA | AC MAC C 9.1 支援 | 版本支援 ^{SAC 9.0} 不支援 | 表.pdf 爰表 SAC 8.2 5 不支援 | SP2 |
| A 應用程式 OS X 10.12.x (註) OS X 10.11.4 | SA SA | AC MAC C 9.1 支援 O | 版本支持 SAC 9.0 不支援 | 表.pdf 爰表 SAC 8.2 5 不支援 | SP2 |
| A 應用程式 A 應用程式 DS X 10.12.x (註) DS X 10.11.4 DS X 10.10.5 | SA SA | AC MAC C 9.1 支援 O | 版本支援 SAC 9.0 不支援 | 表.pdf 爱表 SAC 8.2 5 不支援 | SP2 |
| A 應用程式 A 應用程式 A 應用程式 A 應用程式 A 應用程式 A 應用程式 A (註) A (註) A (註) A (記) A ((記) A ((記) A ((記) A ((記) A ((記) A ((記) A ((記) A (((記) (((()) ()) A (()) (()) () () () () () () () () () (| SA SA | AC MAC C 9.1 支援 O O | 版本支払 SAC 9.0 不支援 O | 表.pdf 爱表 SAC 8.2 5 不支援 | SP2 |
| ▲ 應用程式 ○S X 10.12.x (註) ○S X 10.11.4 ○S X 10.10.5 ○S X 10.10 ○S X 10.9 | SA SA | AC MAC C 9.1 支援 O O | 版本支援 SAC 9.0 不支援 O O O O | 表.pdf 受表 SAC 8.2 5 不支援 | SP2 |

2. 雙擊點開



3.點選[.pkg]檔案



4. 點選「繼續」



5. 點選「繼續」



6. 點選「同意」



7. 點選「安裝」



8. 安裝結果



四、Safari 瀏覽器設定

執行交易時若出現元件未正確安裝

元件未正確安裝 關閉 請依下面步驟設定 Safari 瀏覽器 1.開啟 Safari 後點選偏好設定 ● Safari 檔案 編輯 顯示方式 瀏覽記錄 關於 Safari • Safari 延伸功能… 偏好設定… 郑, 清除瀏覽記錄… 服務 ► 隱藏 Safari жн 隱藏其他 ₹ЖН 顯示全部 結束 Safari жQ

2. 點選網站, 左下方往下捲動外掛模組

| ● ○ ○ ■ | |
|---|-------------------|
| 一般 | 在以下網站自動使用閱讀器: |
| 閱讀器 | 目前打開的網站 |
| 内容阻擋器 | |
| ▶ 自動播放 | |
| 🔍 網頁縮放 | |
| □ 攝影機 | |
| 愛 克風 | |
| ✓ 地點 | |
| 通知 | |
| 外掛模組 | |
| ✓ CHBSCertificate 版本 CHBSCertificate_x86 | |
| ✓ CHBSEnroll 版本 CHBSEnroll_x86_64 1 | |
| CHBSP7Signature | 移除 當參訪其他網站時: 關閉 ≎ |
| | ? |

3.依序將左邊圈選的6個外掛模組,各別將www.chb.com.tw開啟後登入交易



五、常見問題

5.1 交易時插拔載具無反應,讀秒仍繼續且交易無法完成

- 1. 至官網工具下載【電子憑證瀏覽器簽章元件-MAC OS X 系統-Safari】並 解壓縮
- 2. 將 rnboifd.bundle.zip 放在 Mac 桌面



3. 雙擊兩下解壓縮為 rnboifd.bundle



4. 開啟 Finder >上方點選"前往" > 前往資料夾



| ∉ Finder 檔案 編輯 顯示方式 | 前往 視窗 輔助說明 | | |
|--------------------------|---|---|---|
| | 返回 往前 選擇桌面上的啟動磁碟 | 36 363 0-361 | |
| Eclipse CHB2 | □ 我的所有檔案 □ 文件 □ 桌面 ○ 下載項目 | | drivers か が か が か が か が か か か か か か か か か か か か |
| phonegap-2.9.1 | ① 個人專屬 □ 電腦 (?) AirDrop ④ 網路 | 企業日 企業C 企業R 企業K | |
| 123.pfx | △ iCloud Drive へ應用程式 ※ 工具程式 | 公第1 公第A 公第U | |
| app CHBS_securities.p | 最近使用過的檔案夾 前往檔案夾… 連接伺服器… | ► ① #G #K | |
| Kg | 道端光碟 | 2014 | |

5. 輸入"/usr/local/libexec/SmartCardServices/drivers"



6. 將 mboifd.bundle 移動至此目錄下,並輸入管理者名稱和密碼

| 顧示方式 前往 視 | 」窗 輔助說明 | | | | G 🕴 🍣 🛤 100% |
|---|----------------------------------|----------------------|---|--------------|-------------------------------------|
| | | - | mboild.bundle | - | 105.07.27 12日50542月 105.07.27 |
| DI STATION | | 4 | | | |
| ※回 事好項目 目 おからちまます | 部 101 部 際示方式 掛 名明 | м 1 | 様式 体がので 修改「drivers」需要管理者名稱 着要選修「mboltd.bundle」,請決一 | 和密碼。 | Q 読号 度等 大小 種類 |
| ○ 技巧的有確果 ○ iCloud Drive (○ Ai/Drop へ應用壁式 二 回 東面 ⑤ 文件 ③ 文件 ③ 査翊光線 ○ 確比 ● 有色 | | (d bundle) | 10.02 | R2H | |
| | | | | | |
| | 「Finder」想 目。 使用者名稱: 密碼: | 要進行更動。 chb ••• | 輸入您的密碼來允許 | 好 | |
| | | | drivers | | Q 提尋 |
| 喜好項目 | 844 37 | 1713 MUTH 22-04 | INN FOLIAG | へ 修改日期 | 大小種類 |
| □ 我的所有檔案 ○ iCloud Drive ◎ AirDrop へ 應用程式 □ 承面 ① 文件 ③ 下載項目 | mbolid.bundle | | | 2016年7月6日 下4 | F5:57 120 KB 套件 |
| 標記 ● 紅色 ● 橙色 ● 黃色 | | | | | |
| 緑色 藍色 紫色 灰色 所有標記… | | | | | |

7. 重新開機



5.2 移除 SafeNet 驅動程式

1. 請到官網的工具下載,點選【電子憑證載具驅動程式-MAC OS X 系統-Safari(1.MAC OSX 10.12.x 不支援 iKey。2.eToken 不需安裝)】,下載儲存, 依照您目前安裝的版本來移除其驅動程式

| | 前往 視徹 蛹切甙明 | 🖓 🌀 🖵 🔅 🛋 | 🛜 🧱 82% 🔳 10月18日 週二 11:12:18 Q | Ξ |
|---|---|-----------------------|--|----|
| | | Tools | | - |
| | | Exit | .27 | -6 |
| 🔁 🤶 🖵 | * • ? • | | | |
| Tools | | | | |
| E-M | | | | |
| Exit | | | | |
| 00 | About | | | |
| a | | 1113231 | 5664UGS 51164 | |
| SafeNet | SafeNet Authenticati | on Client | 4 G 4 H 5 6 J 4 1] K 3 3 1 5 ± ± ≟ ≈ G 4 4 H 3 6 V F | |
| <u> </u> | | 8875108 ¥ 8790 | 54164\099P7A65 | |
| | | | | |
| SafeNet Authenticatio | on Client 9.1 (9.1.10.0) | | | |
| SafeNet Authenticatio Copyright © 2015 Saf | on Client 9.1 (9.1.10.0) feNet, <u>http://www.safenet-inc.com</u> | 1 | | |
| SafeNet Authenticatio Copyright © 2015 Saf Inc. All rights reserved. | on Client 9.1 (9.1.10.0) feNet, http://www.safenet-inc.com | I | | |
| SafeNet Authenticatio Copyright © 2015 Saf Inc. All rights reserved. | on Client 9.1 (9.1.10.0) /eNet, http://www.safenet-inc.com | 1 | | |
| SafeNet Authenticatio Copyright © 2015 Saf Inc. All rights reserved. License Information This is an unlicensed | on Client 9.1 (9.1.10.0) feNet, http://www.safenet-inc.com | / | | |
| SafeNet Authenticatio Copyright © 2015 Saf Inc. All rights reserved. License Information This is an unlicensed | on Client 9.1 (9.1.10.0) feNet, http://www.safenet-inc.com | / | | |
| SafeNet Authenticatio Copyright © 2015 Saf Inc. All rights reserved. License Information This is an unlicensed | on Client 9.1 (9.1.10.0) feNet, http://www.safenet-inc.com d copy for evaluation use only. | / | | |
| SafeNet Authenticatio Copyright © 2015 Safe Inc. All rights reserved. License Information This is an unlicensed | on Client 9.1 (9.1.10.0) feNet, http://www.safenet-inc.com d copy for evaluation use only. | / | | |
| SafeNet Authenticatio Copyright © 2015 Safe Inc. All rights reserved. License Information This is an unlicensed | on Client 9.1 (9.1.10.0) feNet, http://www.safenet-inc.com d copy for evaluation use only. | / | | |
| SafeNet Authenticatio Copyright © 2015 Saf Inc. All rights reserved. License Information This is an unlicensed Import New L | on Client 9.1 (9.1.10.0) feNet, http://www.safenet-inc.com d copy for evaluation use only. License | / | | |

2. 雙擊點開



3.點選[Uninstall SafeNet..]檔案



4. 點選「Uninstall」解除安裝



5.3 安全性與隱私 找不到可以開啟【允許任何來源】的選項

1. 開啟終端機:Finder>應用程式>工具程式>終端機



2. 輸入指令: sudo spctl --master-disable



3.輸入 Mac 開機密碼(※密碼是看不見的,輸入完按下 enter 即可)



4.至安全性與隱私選擇[任何來源]後參照安裝步驟

