

# 虛擬專屬網路轉置說明會簡報



金融聯合徵信中心

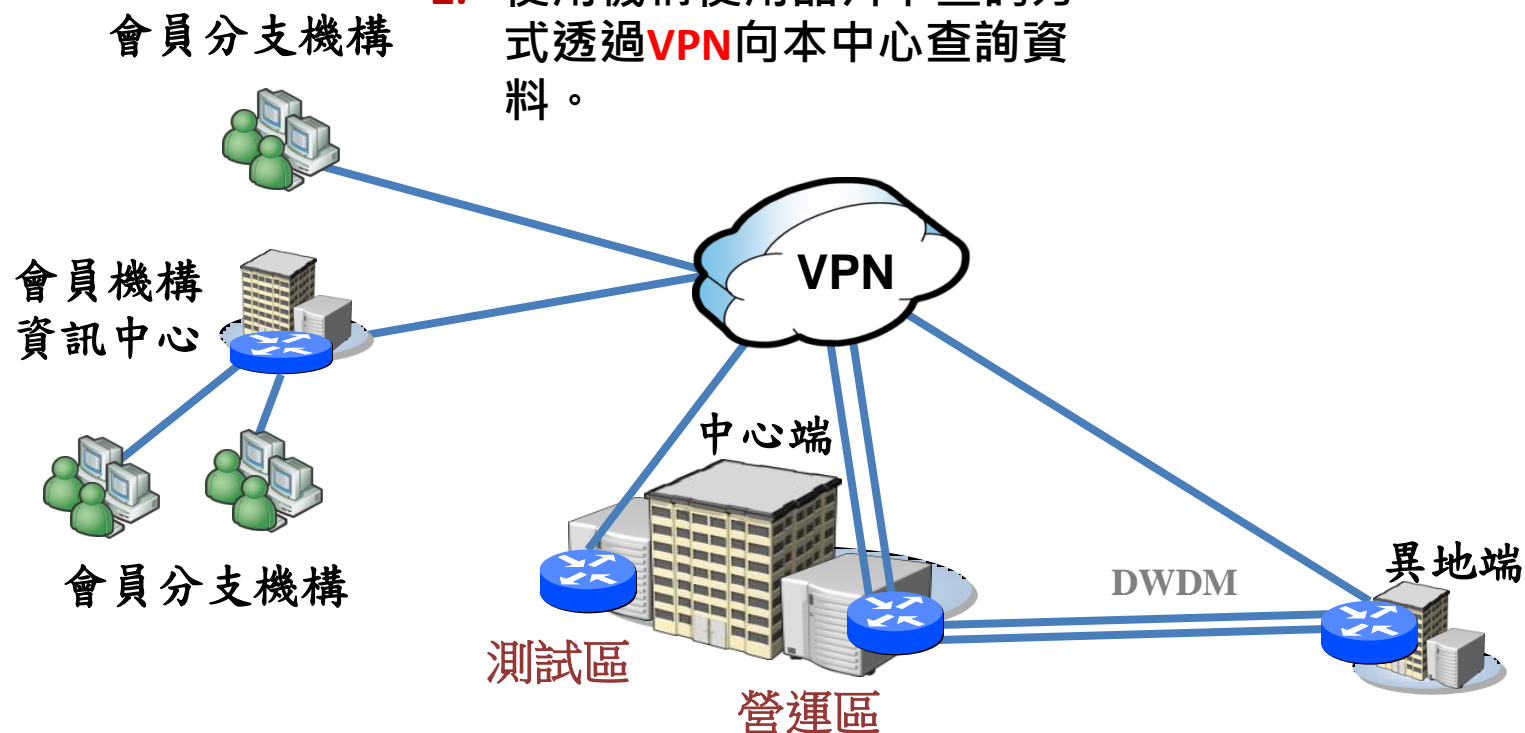
## ■ 簡報大綱

1. 現行作業方式
2. 線路申請安裝作業流程
3. 測試方式說明
4. 上線方式說明



# 現行作業方式

1. 使用機構使用加密檔案傳輸方式透過**VPN**與本中心傳輸資料。
2. 使用機構使用晶片卡查詢方式透過**VPN**向本中心查詢資料。



PS.會員機構可申請二條線路作備援使用

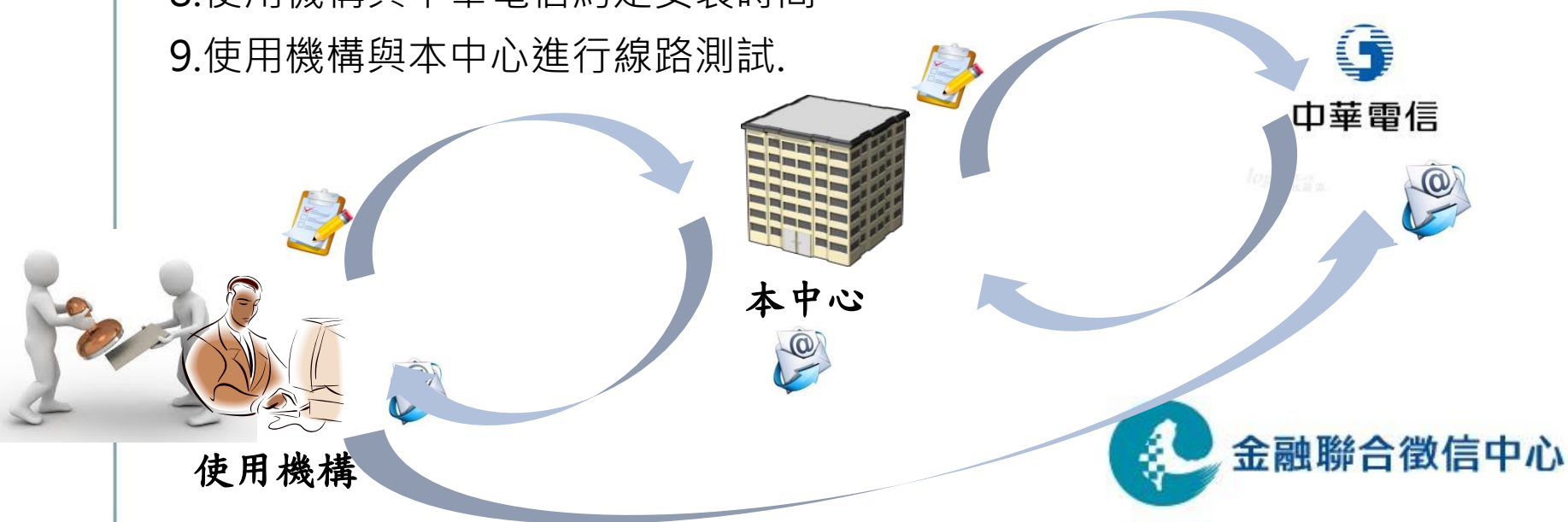
## ■ 簡報大綱

1. 現行作業方式
2. 線路申請安裝作業流程
3. 測試方式說明
4. 上線方式說明

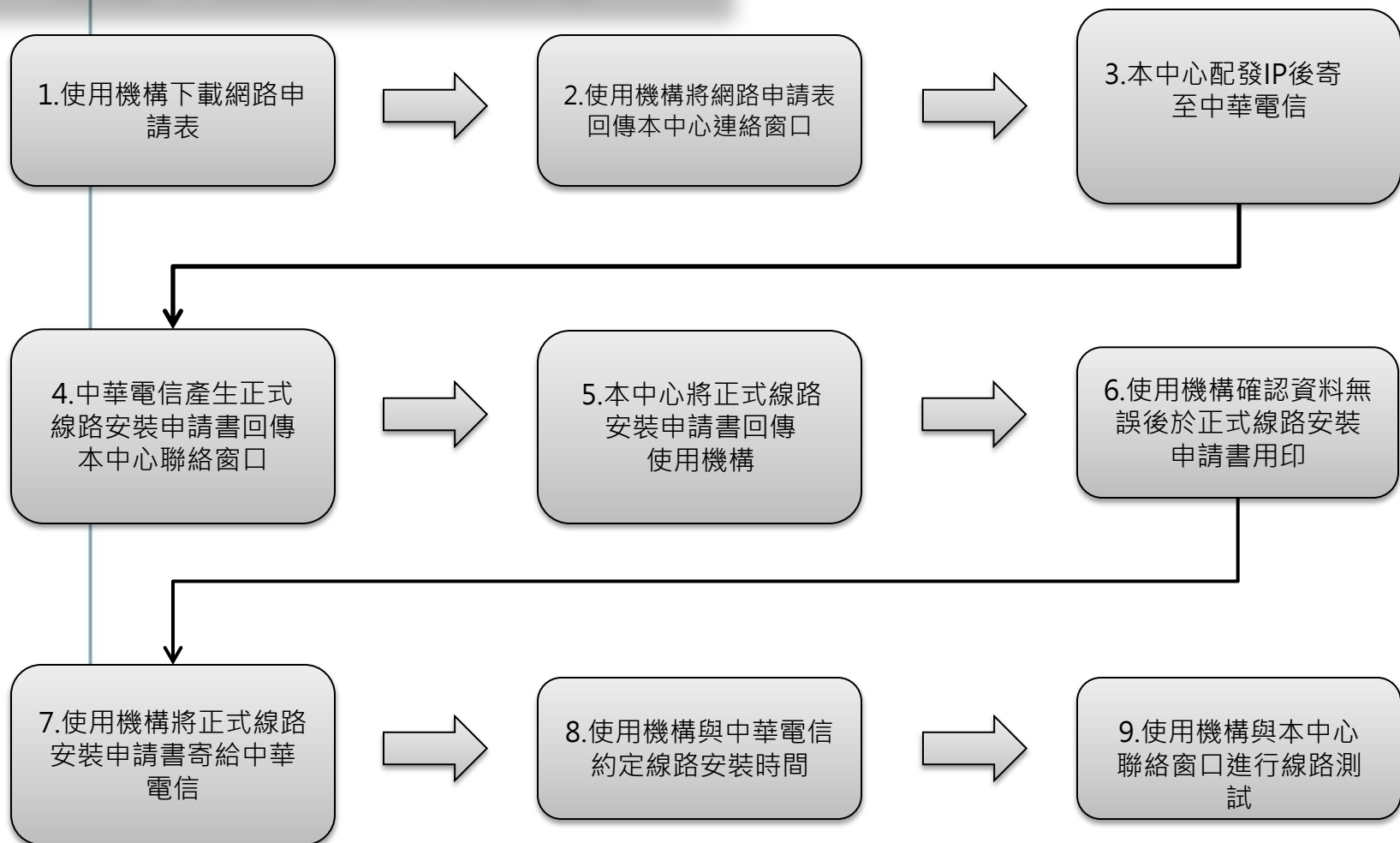


# 線路申請安裝作業流程

- 1.使用機構至本中心官網下載網路申請表
- 2.使用機構填寫網路申請表寄至本中心
- 3.本中心配發IP後將申請書寄至中華電信
- 4.中華電信產生正式線路安裝申請書寄給本中心聯絡窗口
- 5.本中心將正式線路安裝申請書寄給使用機構
- 6.使用機構於正式線路安裝申請書用印
- 7.使用機構將正式線路安裝申請書寄給中華電信
- 8.使用機構與中華電信約定安裝時間
- 9.使用機構與本中心進行線路測試.



# 線路申請安裝作業流程



## ■ 簡報大綱

1. 現行作業方式
2. 線路申請安裝作業流程
3. 測試方式說明
4. 上線方式說明



# 測試方式說明

1.加密檔案傳輸測試

2.晶片卡查詢測試



金融聯合徵信中心



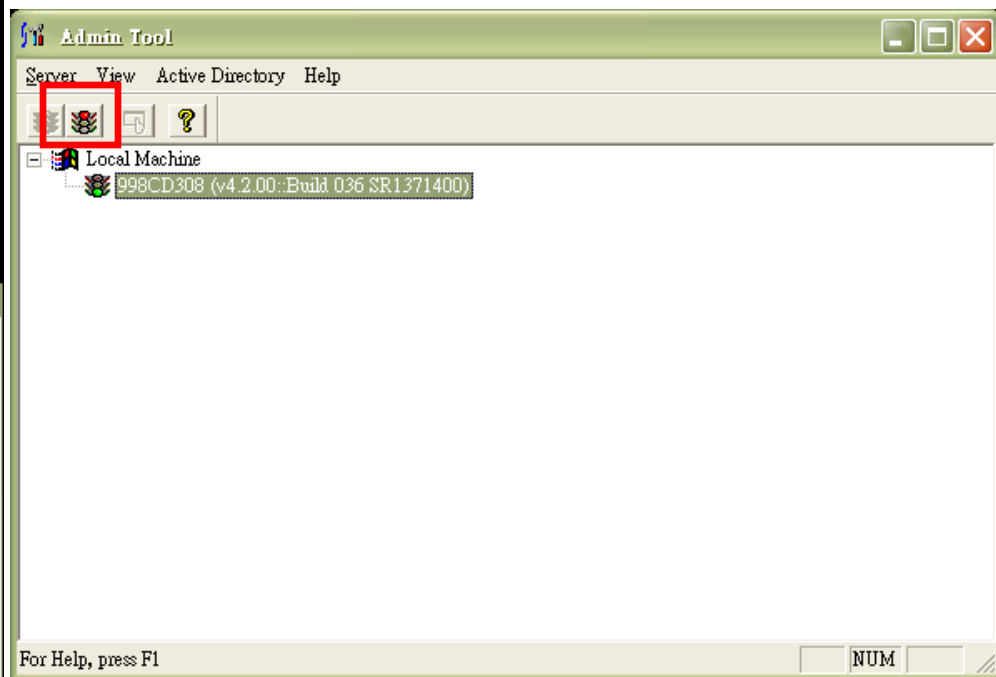
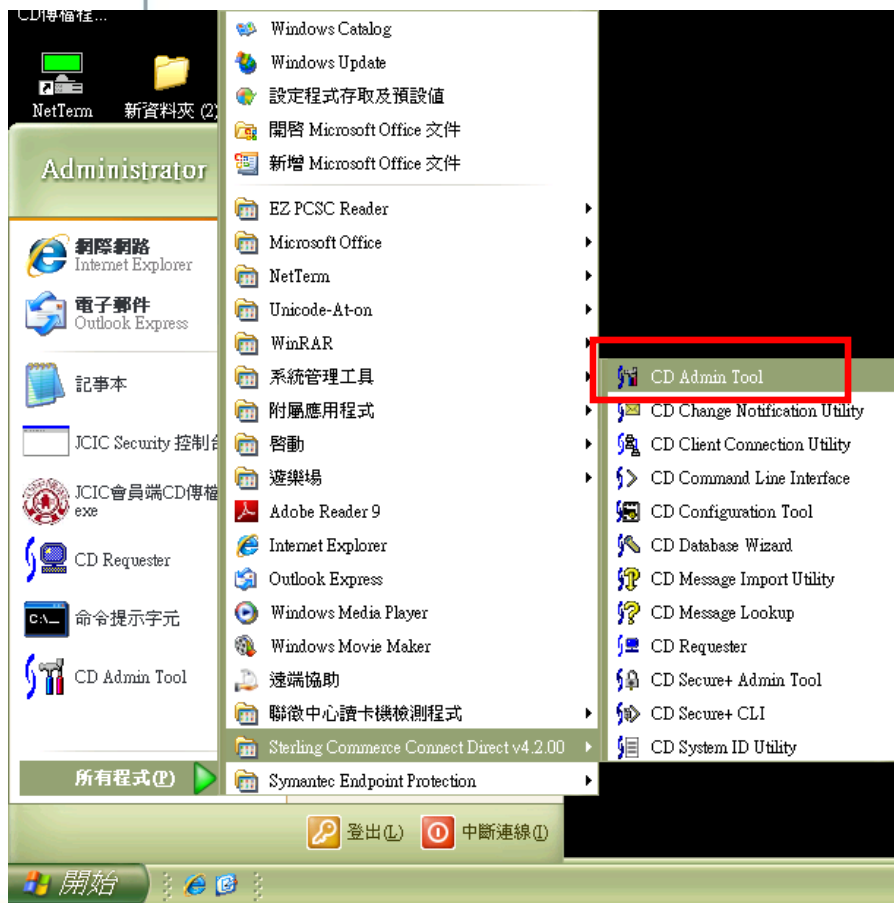
## 加密檔案傳輸測試方式說明(1/10)

- 本中心加密檔案傳輸伺服器IP位址  
測試IP: 172.31.201.125
- 如貴單位無使用NAT則查詢電腦IP需改為本中心配發之IP
- 如貴單位有架設防火牆，請告知貴單位管理人員，針對本中心加密檔案傳輸伺服器IP位址開放雙向TCP 9981及9982 port；針對臺網憑證安控模組伺服器IP位址(10.18.16.41)開放單向TCP 80及443 port



## 加密檔案傳輸測試方式說明(2/10)

- 加密檔案傳輸 (CD傳檔程式) 測試環境連線設定
  - CD Admin tool Host/IP 設定
  - 點選stop將Admin tool 服務停止



金融聯合徵信中心

## 加密檔案傳輸測試方式說明(3/10)

- 加密檔案傳輸 (CD傳檔程式) 測試環境連線設定
  - CD Admin tool Host/IP 設定
  - 如貴單位有使用NAT，則IP位址設定為本機IP；無使用NAT，則IP位址設定為中心配發之IP

The screenshot shows the 'Admin Tool' interface with the 'Local Machine' tree view. The 'Initialization Properties...' dialog is open, and the 'TCP/IP' tab is selected. The 'API IP Address' and 'Host IP Address' are both set to 10.18.16.2. The 'API Port' is 9982 and the 'Host Port' is 9981. The 'Enable TCP/IP Support' checkbox is checked. The 'Buffer Size' is set to 65535. The 'Enable Dynamic Addressing (DHCP)' checkbox is unchecked. The '確定' (OK) button is highlighted.

Local Machine - 998CD308 (v4.2.00) Properties

Field	Value	Port
API IP Address	10.18.16.2	9982
Host IP Address	10.18.16.2	9981

Buffer Size: 65535

Enable TCP/IP Support

Enable Dynamic Addressing (DHCP)

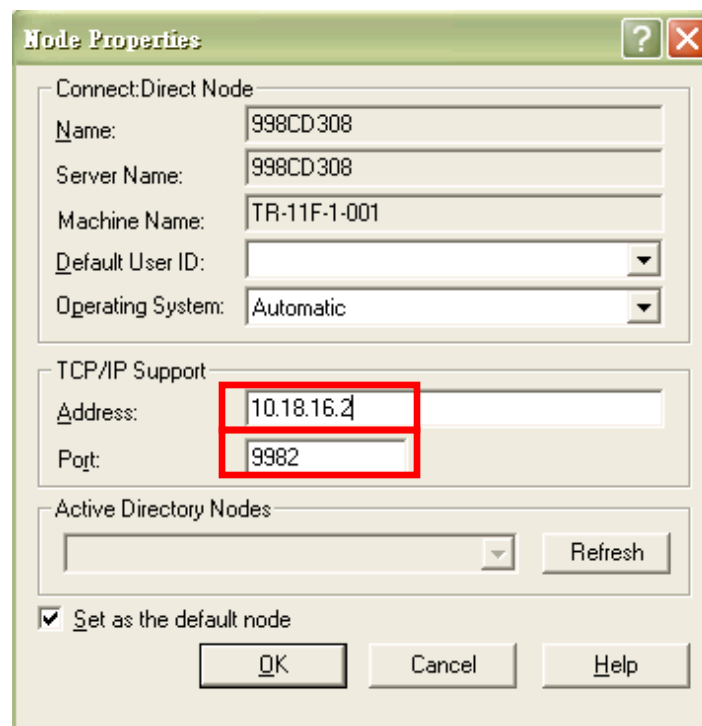
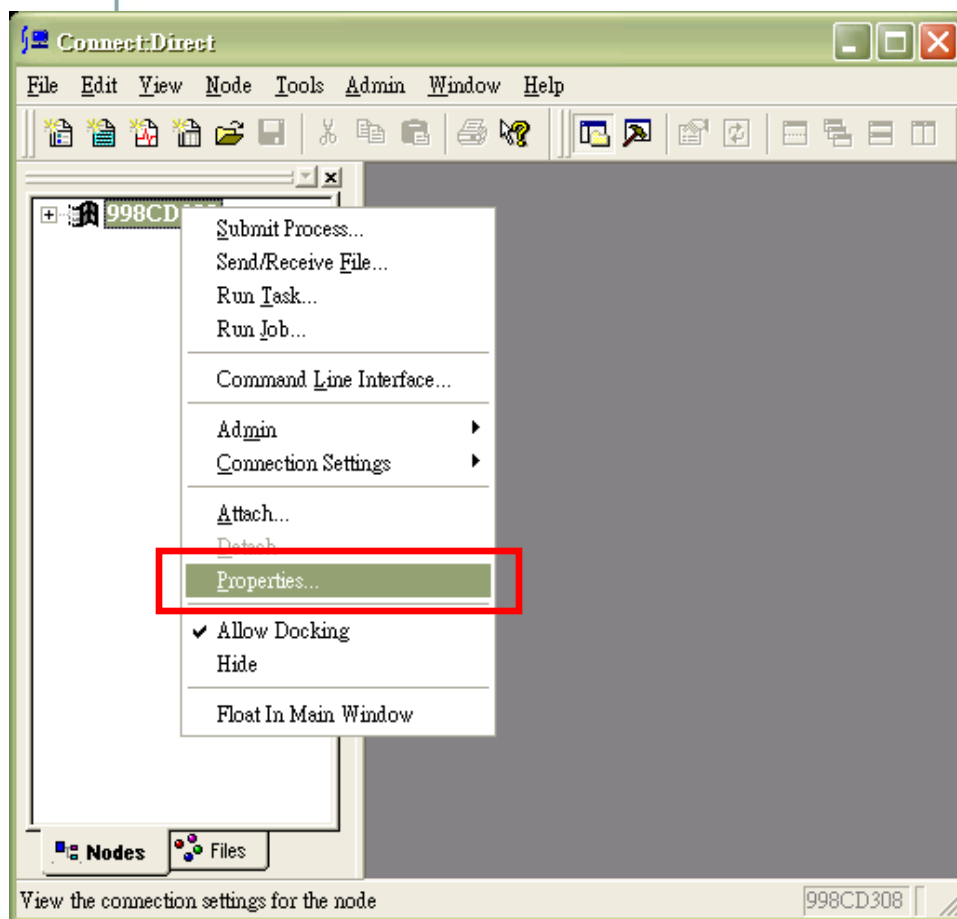
確定 取消 說明



金融聯合徵信中心

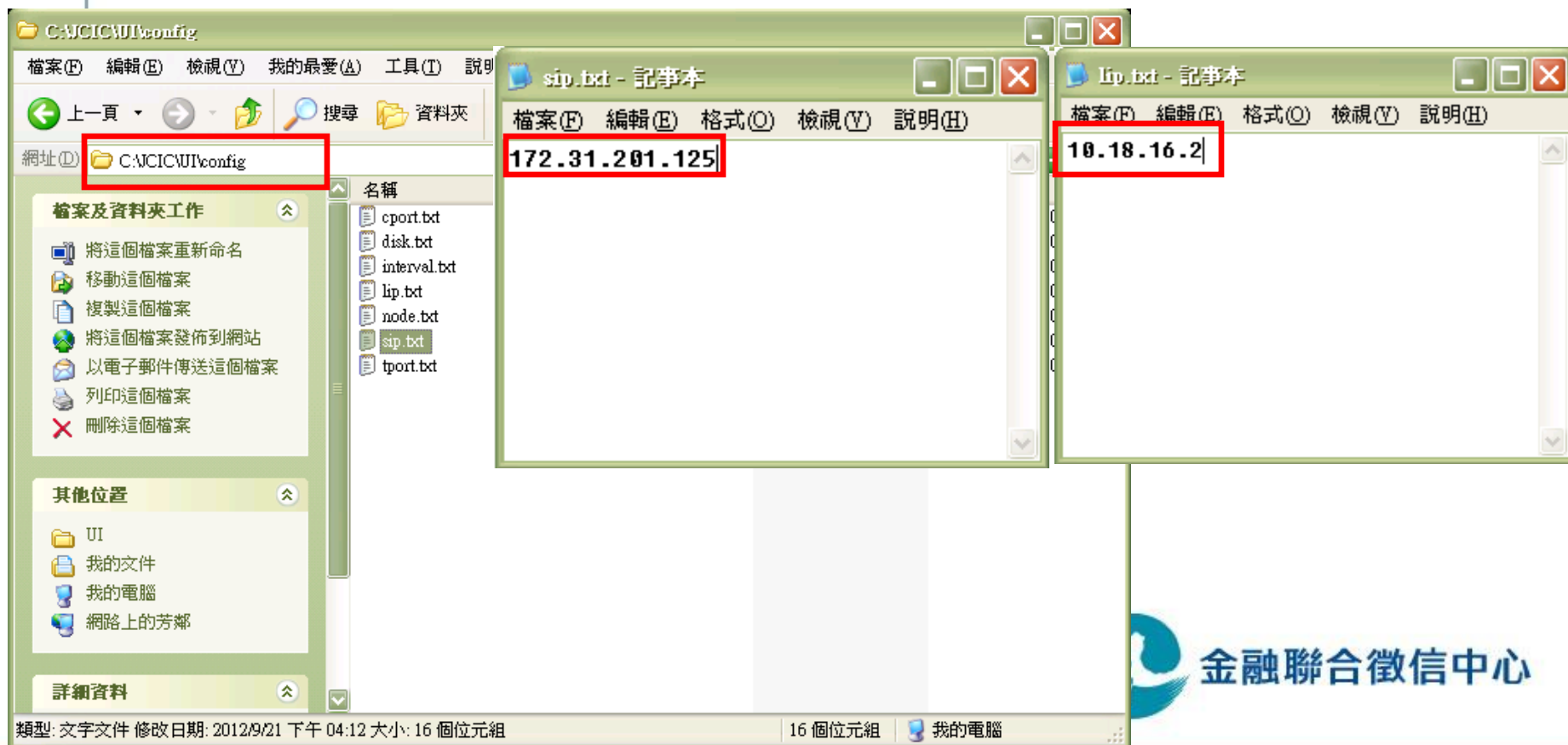
## 加密檔案傳輸測試方式說明(4/10)

- 加密檔案傳輸 (CD傳檔程式) 測試環境連線設定
  - CD Requester Host/IP 設定
  - 使用NAT時請指定為本機IP，無使用NAT時則為本中心配發之IP



# 加密檔案傳輸測試方式說明(5/10)

- 加密檔案傳輸 (CD傳檔程式) 測試環境連線設定
  - C:\JCIC\UI\config\sip.txt 內容設定 (本中心CD測試機IP)
  - C:\JCIC\UI\config\lip.txt 內容設定 (本機IP或本中心配發之IP)



# 加密檔案傳輸測試方式說明(6/10)

- 加密檔案傳輸 (CD傳檔程式) 測試環境連線設定
  - CD netmap Host/IP 設定
  - CDCENTER 進行測試時，請指定為本中心測試IP
  - 使用機構CD帳號請指定為本機IP (有NAT) 或本中心配發之IP (無NAT)

The screenshot displays the ConnectDirect Netmap interface for node 998CD308. The main window shows a list of nodes with the following data:

Node	Operating System	TCP/IP Address	Partner LU Name	Mode	Pr
998CD308	Windows	10.18.16.2.9981		Model	TC
CDCENTER	Windows	172.31.201.125.9981			

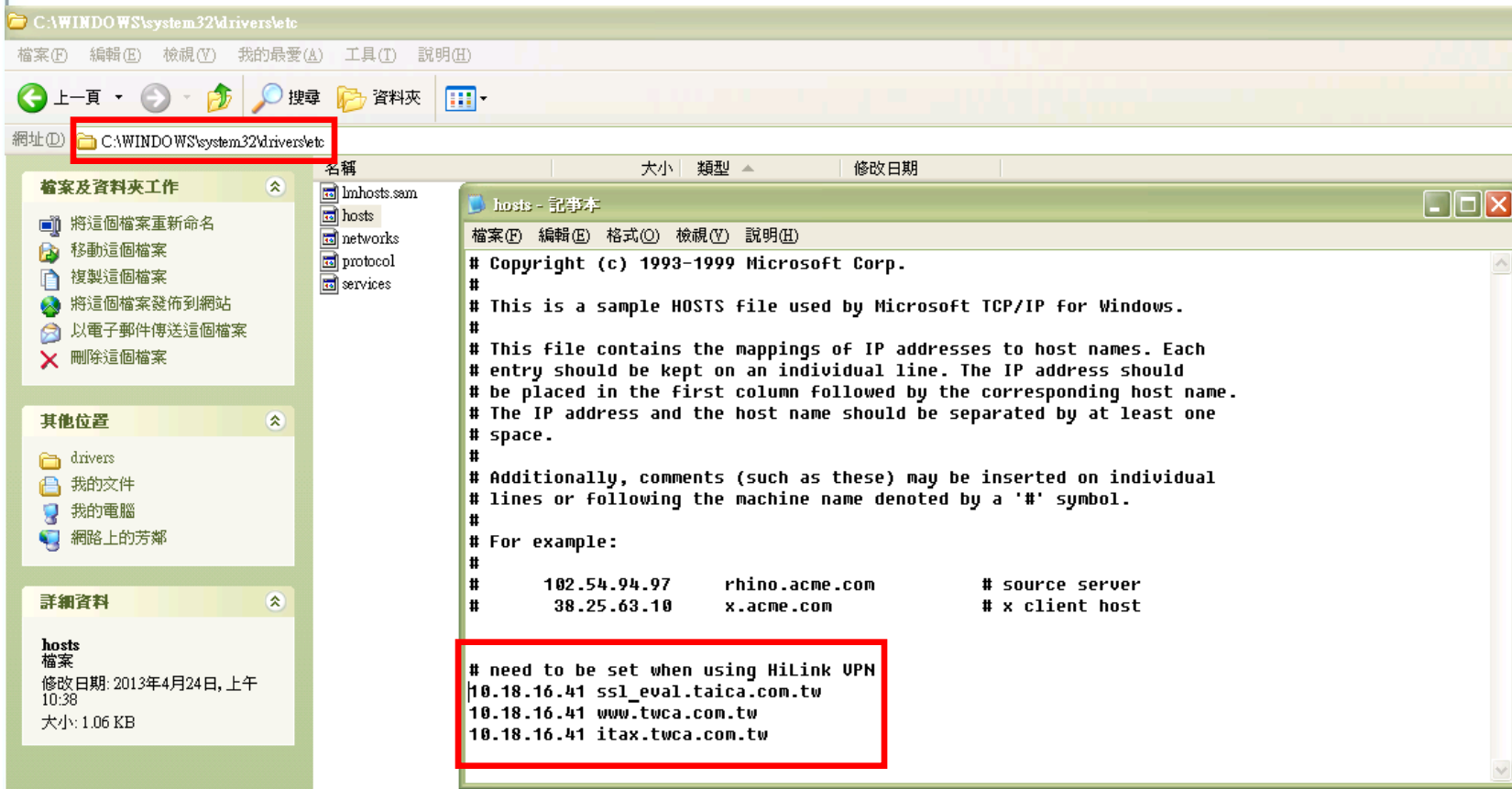
The 'Netmap' option is selected in the left-hand menu. A 'Netmap Node Properties' dialog box is open, showing the configuration for the 'CDCENTER' node:

- Settings:**
  - Host/IP Address: 172.31.201.125
  - Port/Service: 9981
- Modes:**
  - Mode Override: Model

Buttons at the bottom of the dialog include '確定' (OK), '取消' (Cancel), and '說明' (Help). The status bar at the bottom indicates 'Netmap Updated' and '998CD308 cduser'.

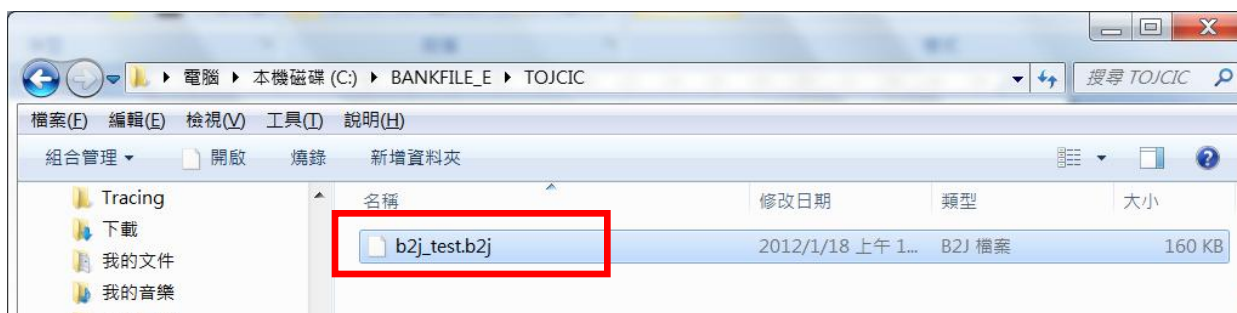
# 加密檔案傳輸測試方式說明(7/10)

- 在C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts 中新增以下臺網設定
  - 10.18.16.41 ssl\_eval.taica.com.tw
  - 10.18.16.41 [www.twca.com.tw](http://www.twca.com.tw)
  - 10.18.16.41 itax.twca.com.tw

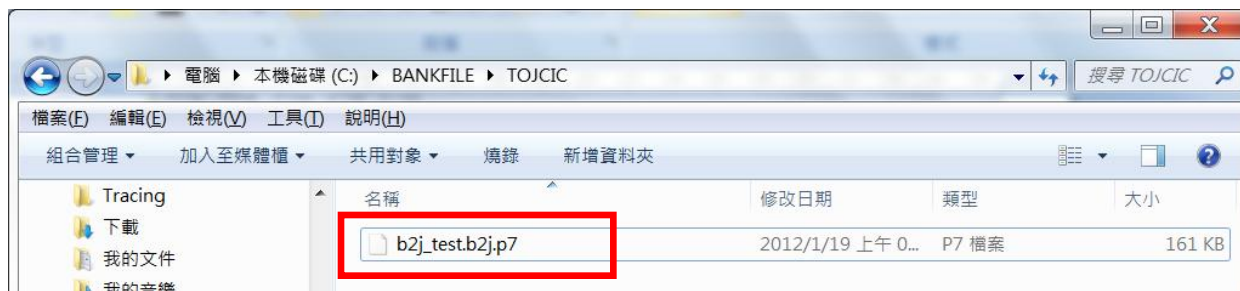


## 加密檔案傳輸測試方式說明(8/10)

- 聯繫本中心人員執行測試
  - 開啟光碟片，於測試個案目錄中找到 b2j\_test.b2j 檔案，複製檔案至**加密目錄**（例如 C:\BANKFILE\_E\TOJCIC）



- 經過約10秒鐘後，觀察CD上傳目錄（例如 C:\BANKFILE \TOJCIC），此時該目錄應有 b2j\_test.b2j.p7 檔案。





# 加密檔案傳輸測試方式說明(9/10)

- 加密檔案傳輸(CD傳檔程式)之操作介面將該檔案上傳至本中心，本中心人員比對檔案

JCIC會員端CD傳檔程式 v1.0版

帳 號： 998cd308  
上傳目錄： D:\bankfile\TOJCIC  
備份目錄： D:\bankfile\BACKUP  
下載目錄： D:\bankfile\FROMJCIC

中心發布訊息  
你好! 歡迎使用新款傳檔軟體。

上傳檔案狀態

編號	檔案名稱	傳檔狀態	已傳送檔案大小(位元)
----	------	------	-------------

下傳檔案狀態

編號	檔案名稱	傳檔狀態	已傳送檔案大小(位元)
----	------	------	-------------

訊息列

```
2013/04/19 10:04:05 cduser 登入成功
2013/04/19 10:04:57 ===== 開始下載 =====
2013/04/19 10:04:57 無檔案可下載
2013/04/19 10:16:32 ===== 開始上傳 =====
2013/04/19 10:16:34 [上傳檔案] b2j_test.b2j.p7 成功
2013/04/19 10:20:26 [接收檔案] 998cd308.log.p7 成功
2013/04/19 10:21:01 [接收檔案] j2b_test.j2b.p7 成功
```

上傳功能鍵

- 上傳檔案作業
- 暫停上傳
- 繼續上傳
- 放棄上傳

下傳功能鍵

- 下載檔案作業
- 暫停下載
- 繼續下載
- 放棄下載

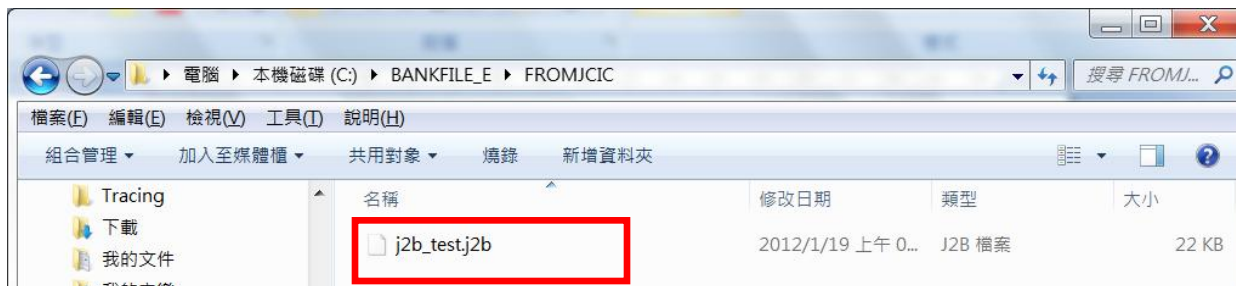
產生報表

檢查連線

離開系統

## 加密檔案傳輸測試方式說明(10/10)

- 完成檔案下載後，請等待經過約10秒鐘時間，觀察**解密目錄**（例如 C:\BANKFILE\_E\FROMJCIC），此時應有「j2b\_test.j2b」檔案。代表所接受的本中心加密簽章保護之檔案已經順利解密成功。



- 開啟「命令提示字元」，輸入 `comp` 指令比對 j2b\_test.j2b 與光碟內測試個案之 j2b\_test.j2b，出現「檔案比較無誤」之字樣，代表檔案正確無誤，測試完成。



## 測試方式說明

1.加密檔案傳輸測試

2.晶片卡查詢測試



## 晶片卡查詢測試方式說明(1/5)

- 本中心晶片卡查詢伺服器IP位址  
測試IP: 172.31.201.111
- 如貴單位無使用NAT則查詢電腦IP需改為本中心配發之IP
- 至本中心網站下載晶片卡查詢測試申請書，申請測試用讀卡機及晶片卡。
- 如貴單位有架設防火牆，請告知貴單位管理人員，針對本中心晶片卡查詢伺服器IP位址開放TCP 443 port



## 晶片卡查詢測試方式說明(2/5)

- 開啟瀏覽器，在網址內輸入以下網址<https://172.31.201.202/jinq2>
- 帳號輸入測試共用帳號 998WS999

有關金融機構公告，請至 [\(中心首頁 > 金融機構專區\)](#) 之相關網頁查詢。

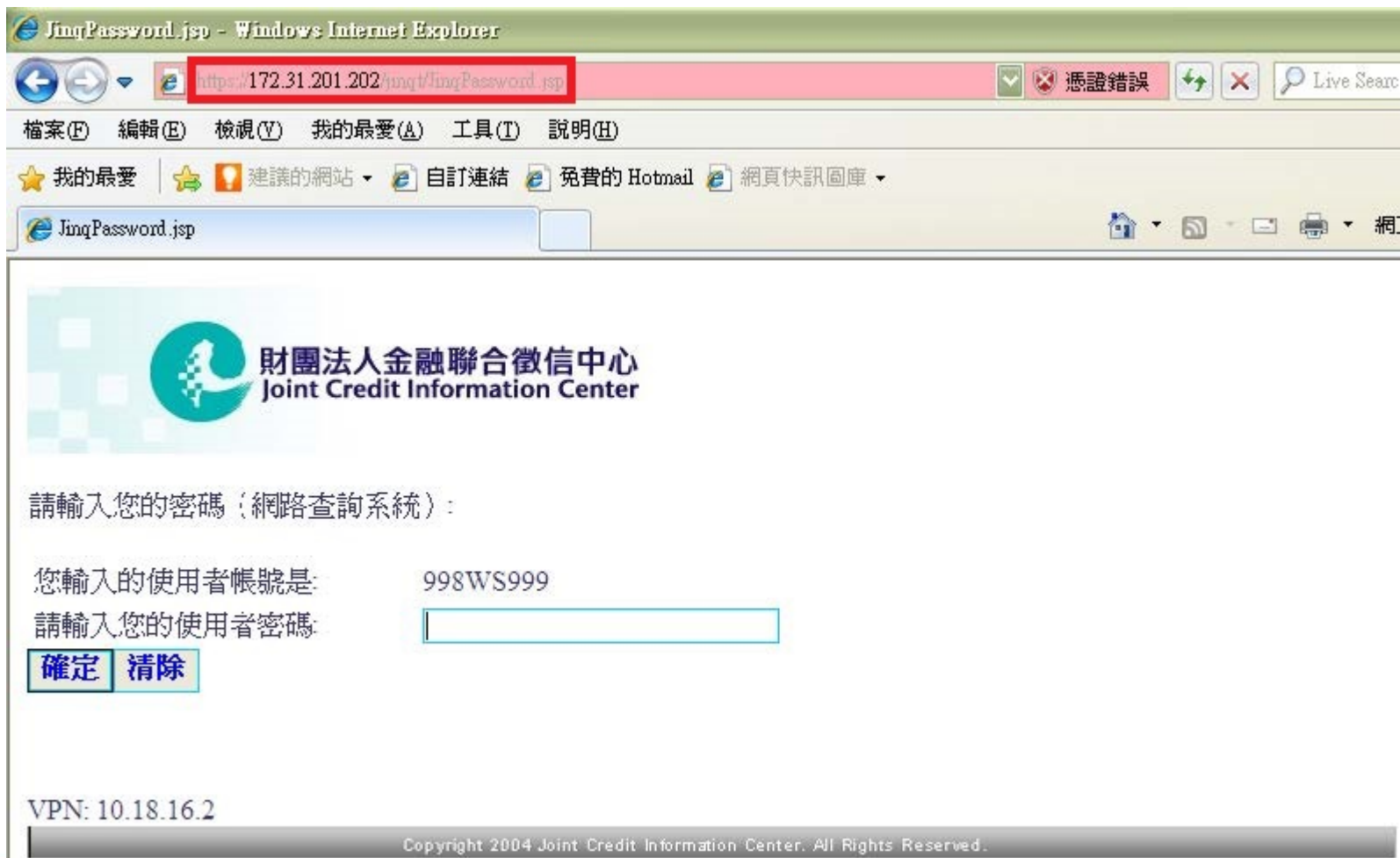
**重要連結:**

- 回首頁
- 詐騙通報系統
- 違法失職人員通報系統
- 簽證作業報送系統 (公司股票、公司債、新股權證及受益憑證)

資料類別	最新資料日期
授 信	101.09.30
大額退票	10011.22
票據拒往	09901.08

## 晶片卡查詢測試方式說明(3/5)

- 若無申請測試晶片卡或測試讀卡機，則測試至此即可
- 確認IP位址為本中心所配發之IP位址，則線路測試完成




JinqPassword.jsp - Windows Internet Explorer

https://172.31.201.202/jinq/jinqPassword.jsp 憑證錯誤 Live Search

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

★ 我的最愛 | ★ 建議的網站 | 自訂連結 | 免費的 Hotmail | 網頁快訊圖庫

JinqPassword.jsp

 財團法人金融聯合徵信中心  
Joint Credit Information Center

請輸入您的密碼 (網路查詢系統) :

您輸入的使用者帳號是: 998WS999

請輸入您的使用者密碼:

**確定** **清除**

VPN: 10.18.16.2

Copyright 2004 Joint Credit Information Center. All Rights Reserved.

# 晶片卡查詢測試方式說明(4/5)

- 至本中心網頁下載晶片卡查詢測試申請書

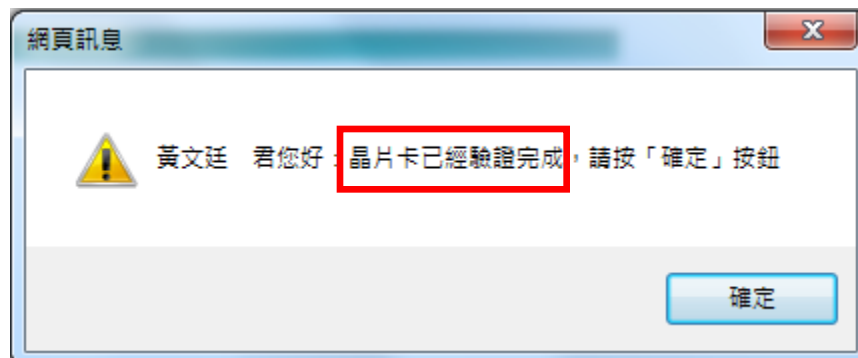
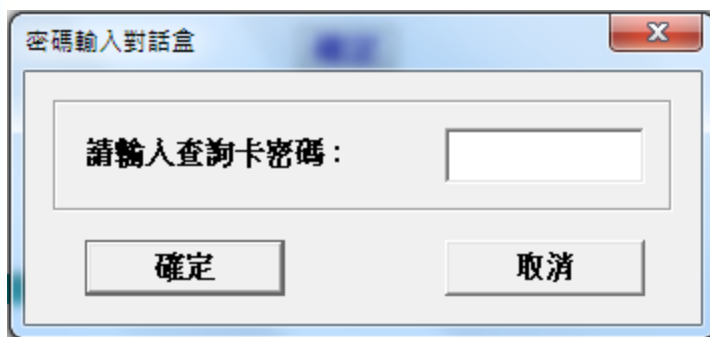
財團法人金融聯合徵信中心  
晶片卡查詢測試申請書

申請日期： 年 月 日

金融機構名稱	總機構 ↓ 分支機構	金融機構代號	□□□-□□□□
金融機構地址	郵遞區號：□□□□□		
申請人姓名	電話	傳真	
申請人E-Mail			
使用機構測試 工作站系統資訊	<input type="checkbox"/> Win 98 <input type="checkbox"/> Win NT/2000 <input type="checkbox"/> Win XP <input type="checkbox"/> Win 7		
	網路卡序號： □□-□□-□□-□□-□□-□□		
測試讀卡機申請	<input type="checkbox"/> 新申請測試讀卡機		
	<input type="checkbox"/> 使用原讀卡機    讀卡機序號： _____ <small>※讀卡機序號請參考其正面條碼</small>		
金融機構用印	單位章		經理職章

## 晶片卡查詢測試方式說明(5/5)

- 使用測試晶片卡及讀卡機登入，出現「晶片卡已經驗證完成」之字樣，代表晶片卡查詢服務正常啟動，測試完成
- 請將測試晶片卡及測試讀卡機寄回本中心





## ■ 簡報大綱

1. 現行作業方式
2. 線路申請安裝作業流程
3. 測試方式說明
4. 上線方式說明



1.加密檔案傳輸上線

2.晶片卡查詢上線

## 加密檔案傳輸上線方式說明(1/7)

- 聯徵中心加密檔案傳輸伺服器IP位址  
**正式IP: 172.31.200.125**
- 如貴單位無使用NAT則查詢電腦IP需改為本中心配發之IP
- 如貴單位有架設防火牆，請告知貴單位管理人員，針對本中心加密檔案傳輸伺服器IP位址**開放雙向TCP 9981及9982 port**；針對臺網憑證安控模組伺服器IP位址(10.18.16.41)**開放單向TCP 80及443 port**



## 加密檔案傳輸上線方式說明(2/7)

- 加密檔案傳輸 (CD傳檔程式) 正式環境連線設定
  - CD Admin tool Host/IP 設定
  - 如貴單位有使用NAT，則IP位址設定為本機IP；無使用NAT，則IP位址設定為本中心配發之IP

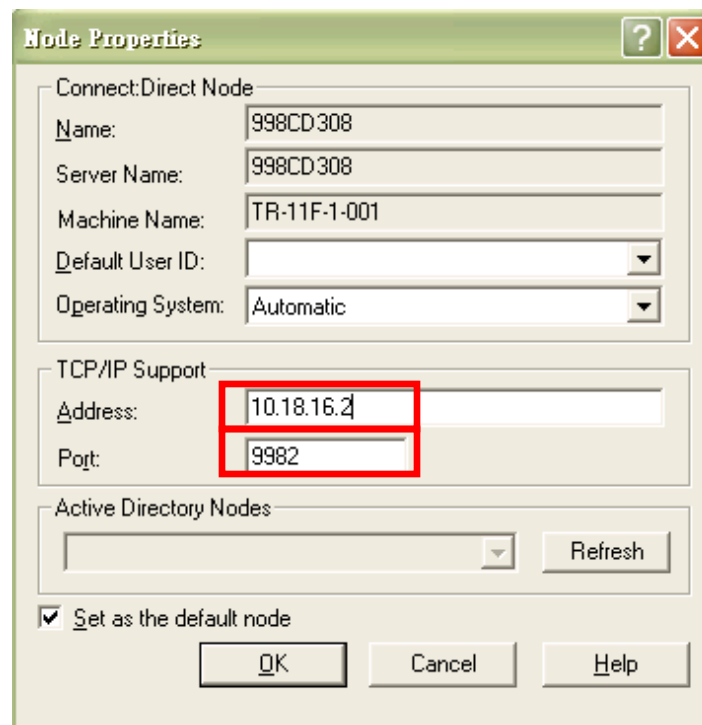
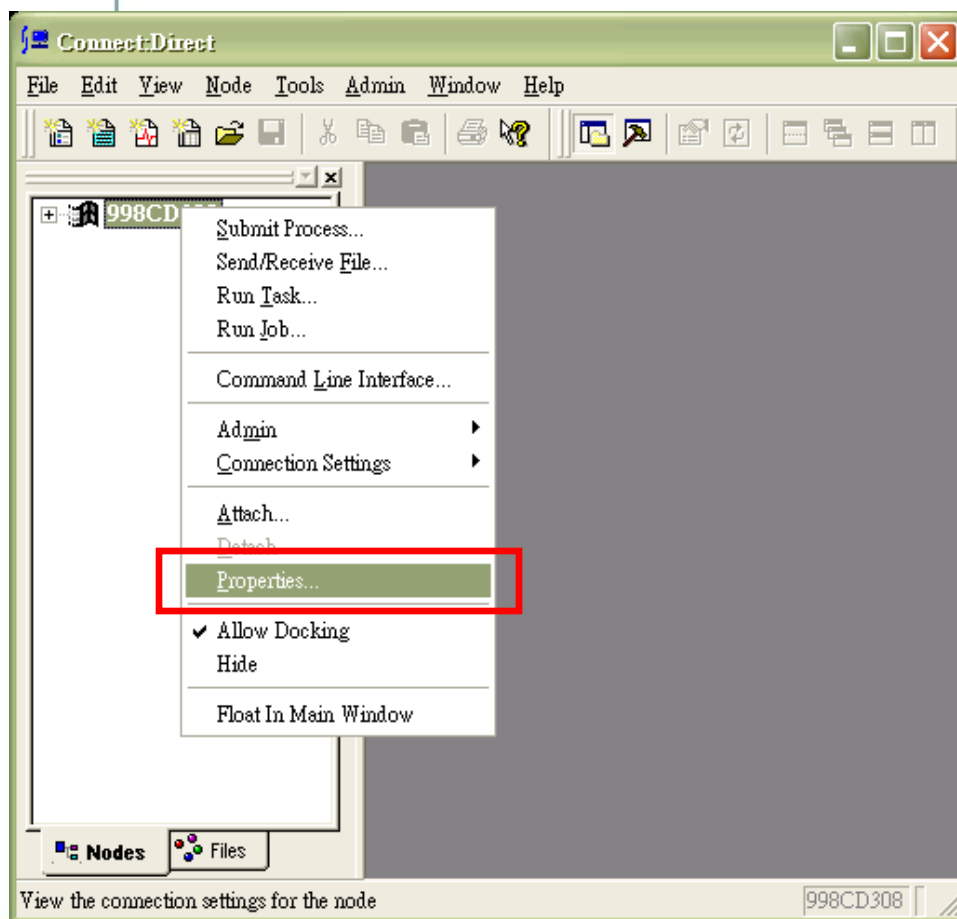
The screenshot shows the 'Admin Tool' interface with a context menu open for the 'Local Machine' service. The 'Initialization Properties...' option is highlighted. A separate dialog box titled 'Local Machine - 998CD308 (v4.2.00) Properties' is open, showing the 'TCP/IP' tab. The 'Enable TCP/IP Support' checkbox is checked. The 'API IP Address' is set to 10.18.16.2 with a port of 9982. The 'Host IP Address' is also set to 10.18.16.2 with a port of 9981. The 'Buffer Size' is set to 65535. The 'Enable Dynamic Addressing (DHCP)' checkbox is unchecked. The dialog box has buttons for '確定' (OK), '取消' (Cancel), and '說明' (Help).

Edits the Initialization Parameters for the selected Connect:Direct server



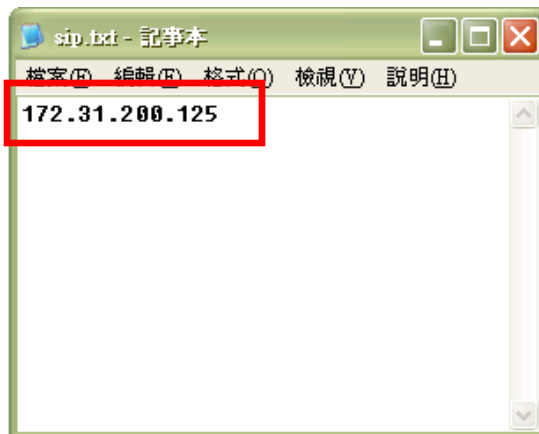
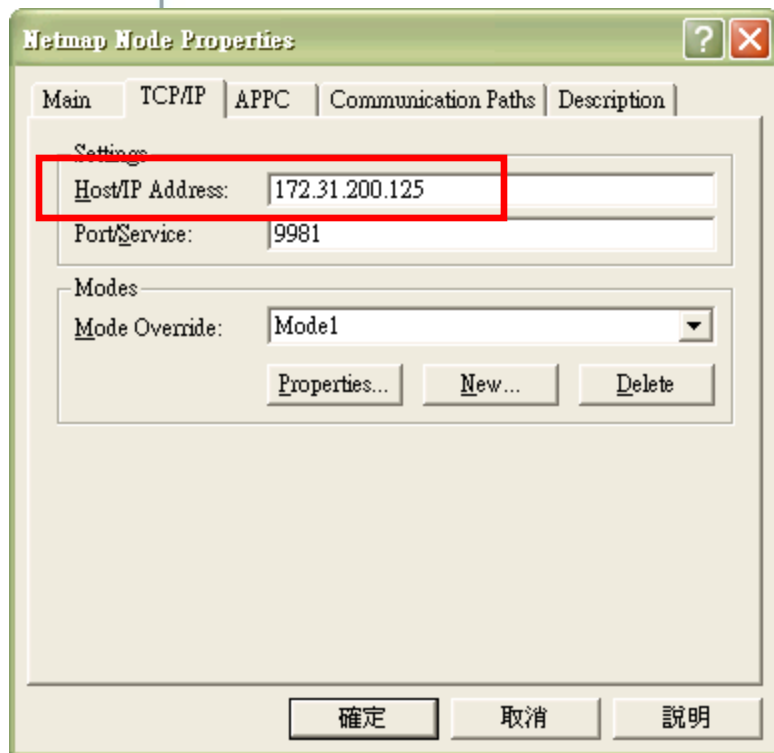
## 加密檔案傳輸上線方式說明(3/7)

- 加密檔案傳輸 (CD傳檔程式) 正式環境連線設定
  - CD Requester Host/IP 設定
  - 使用NAT時請指定為本機IP，無使用NAT時則為本中心配發之IP



## 加密檔案傳輸上線方式說明(4/7)

- 加密檔案傳輸 (CD傳檔程式) 正式環境連線設定
  - CD netmap Host/IP 設定
  - C:\JCIC\UI\config\sip.txt 內容設定 (本中心CD正式機IP)
  - C:\JCIC\UI\config\lip.txt 內容設定 (本機IP或本中心配發之IP)



## 加密檔案傳輸上線方式說明(5/7)

- 加密檔案傳輸 (CD傳檔程式) 正式環境連線設定
  - CD netmap Host/IP 設定
  - CDCENTER IP改為 172.31.200.125
  - 使用機構CD帳號請指定為本機IP (有NAT) 或本中心配發之IP (無NAT)

The screenshot displays the Connect:Direct Netmap interface for node 998CD308. The main window shows a list of nodes with the following data:

Node	Operating system	ICP/IP Address	Partner LU Name
998CD308	Windows	10.18.16.29981	
CDCENTER	Windows	172.31.200.1259981	

The 'CDCENTER' node is highlighted with a red box. The 'Transition Table...' option in the left-hand menu is also highlighted with a red box. A 'Netmap Node Properties' dialog box is open, showing the configuration for the selected node:

- Settings:**
  - Host/IP Address: 172.31.200.125
  - Port/Service: 9981
- Modes:**
  - Mode Override: Model

Buttons at the bottom of the dialog include '確定' (OK), '取消' (Cancel), and '說明' (Help). The status bar at the bottom right shows '998CD308 cduser'.

# 加密檔案傳輸上線方式說明(6/7)

- 在C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts 中新增以下臺網設定
  - 10.18.16.41 ssl\_eval.taica.com.tw
  - 10.18.16.41 [www.twca.com.tw](http://www.twca.com.tw)
  - 10.18.16.41 itax.twca.com.tw

The screenshot shows a Windows Explorer window displaying the directory C:\Windows\System32\drivers\etc. The 'hosts' file is selected. A Notepad window titled 'hosts - 記事本' is open, showing the following content:

```
# Copyright (c) 1993-1999 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97   rhino.acme.com   # source server
#       38.25.63.10  x.acme.com       # x client host

# need to be set when using Hilink UPN
10.18.16.41 ssl_eval.taica.com.tw
10.18.16.41 www.twca.com.tw
10.18.16.41 itax.twca.com.tw
```



## 加密檔案傳輸上線方式說明(7/7)

- 本中心與使用機構安排上線時程
- 上線時間預計為每月安排4次，每週週一執行
- 請使用機構上線前發文給本中心告知上線當日需變更加密檔案傳輸IP

## 上線方式說明

1.加密檔案傳輸上線

2.晶片卡查詢上線



金融聯合徵信中心

## 晶片卡查詢上線方式說明(1/4)

- 本中心晶片卡查詢伺服器IP位址  
正式IP: 172.31.200.202
- 如貴單位有架設防火牆，請告知貴單位管理人員，針對本中心晶片卡查詢伺服器IP位址開放TCP 443 port

## 晶片卡查詢上線方式說明(2/4)

- 開啟瀏覽器，在網址內輸入以下網址  
<https://172.31.200.202/jinq2>

財團法人金融聯合徵信中心  
Joint Credit Information Center

▶ 使用者登入 ◀  
歡迎進入信用資訊查詢系統，  
請輸入使用者帳號，再按確認；  
密碼將在下一個頁面輸入。

使用者帳號：

有關金融機構公告，請至 [\(中心首頁 > 金融機構專區\)](#) 之相關網頁查詢。

重要連結：

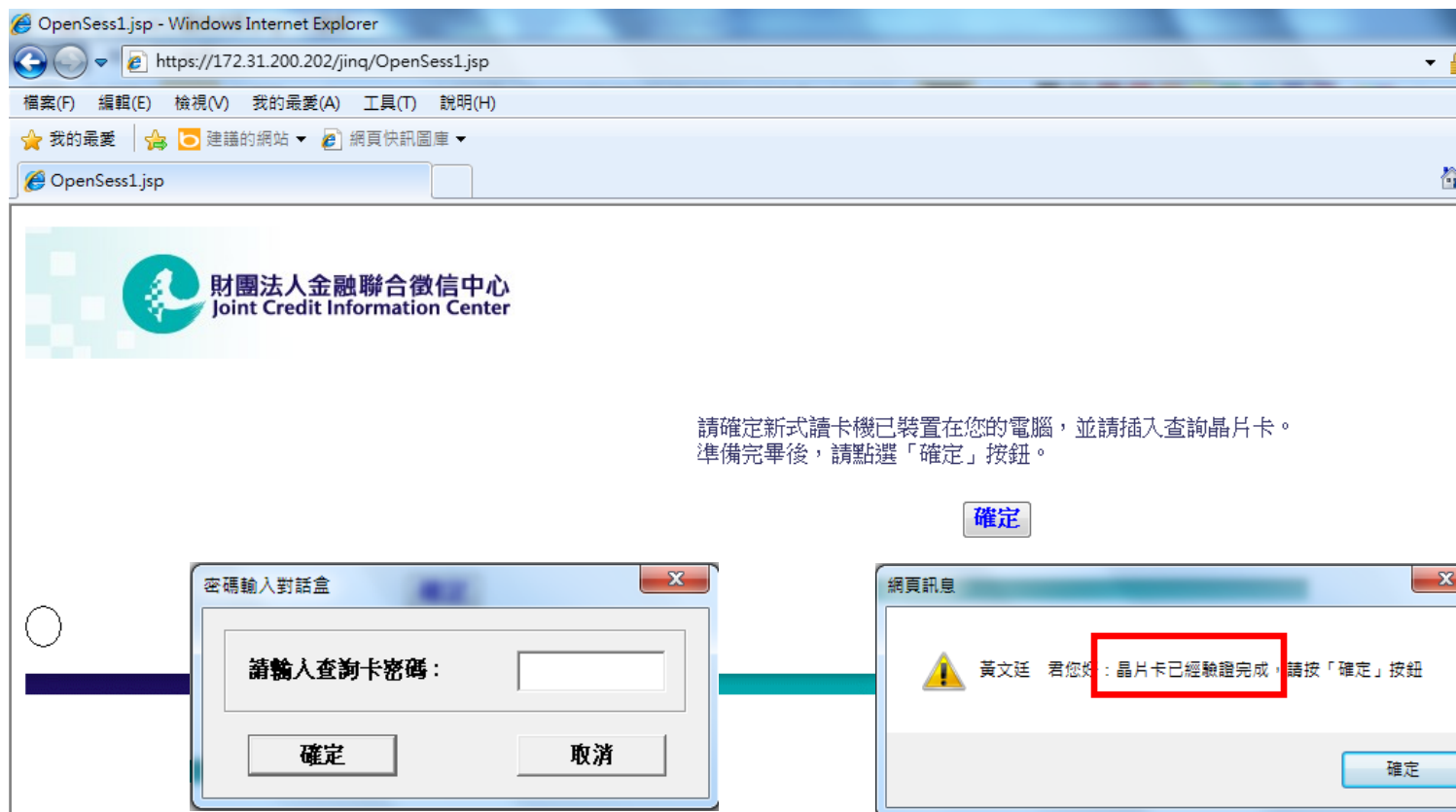
- 回首頁
- 詐騙通報系統
- 違法失職人員通報系統
- 簽證作業報送系統 (公司股票、公司債、新股權證及受益憑證)

資料類別	最新資料日期
授信	102/03/31
大額退票	102/04/17
票據拒往	102/04/19
信用卡	102/04/23
W20指定 查核工作 底稿	102/03/25

註：信用卡資料係依會員機構報送即

## 晶片卡查詢上線方式說明(3/4)

- 使用正式晶片卡及讀卡機登入，出現「晶片卡已經驗證完成」之字樣，代表晶片卡查詢服務正常啟動



## 晶片卡查詢上線方式說明(4/4)

- 使用機構於防火牆及IP設定完成後，請使用晶片卡及讀卡機登入查詢網頁至少一次，以使本中心掌握轉換進度

敬請指教

Q&A



金融聯合徵信中心