



WinNexus

產品教育訓練

2018年5月24日

WinNexus



Agenda for 教育訓練

產品導入：

瞭解客戶的痛點，再經由 POC 過程進行驗證。
我們在此介紹將產品導入的前後，是如何協助客戶架設完整的驗證環境。

1

情境案例

2

產品導入

3

軟體封裝

4

軟體授權管理

5

指令派送

6

安全原則、遠端連線與控制

Agenda

- 一、建置 Server 的準備
- 二、POC流程：客戶端現場
- 三、POC流程：後續連繫
- 四、關於 Client Agent

一、建置 Server 的準備

- 1. 規格：4核心、8G記憶體、至少100G硬碟空間
- 2. 網路資訊：IP、Netmask、Gateway、DNS
- 3. 建置方式：VMWare、VirtualBox、Linux系統主機
Microsoft Azure

1. 規格

入門 摘要 資源配置 效能 事件 主控台 權限

一般

容體作業系統: Other Linux (64-bit)
虛擬機器版本: 7
CPU: 4 vCPU
記憶體: 8192 MB

記憶體額外負荷:

VMware Tools: 不在執行中 (受管理的容體)
IP 位址:

DNS 名稱:

狀態: 已開啟電源
主機: WinNexus
作用中工作:

vSphere HA 保護: 不...

資源

已耗用的主機 CPU: 102 MHz
已耗用的主機記憶體: 2778.00 MB
作用中容體記憶體: 286.00 MB

[重新整理儲存區使用量](#)

佈建的儲存區: 108.17 GB
未共用的儲存區: 19.86 GB
已使用的儲存區: 19.86 GB

儲存區	磁碟機類型	容量
datastore1	非 SSD	1.81 TB

< >

網路	類型
VM Network	標準連接埠群組

2. 網路資訊

```
address 192.168.1.205  
netmask 255.255.255.0  
gateway 192.168.1.1
```

```
nameserver 192.168.1.245  
nameserver 192.168.1.1
```

3. 建置方式

192.168.1.251 - vSphere Client

檔案(F) 編輯(E) 檢視(W) 詳細目錄(N) 系統管理(A) 外接程式(P) 說明(H)

首頁 詳細目錄 詳細目錄

192.168.1.251

- Henwen
- Jaues
- Leon
- martin
- renyu
- 120_win7_mina
- 121_win7_64_tony
- 122_win7_64_joey
- 123_win7_64_cme
- 124_nas_test
- 125_vnc_loadbalance1
- 126_vnc_loadbalance2
- 127_vnc_ap1
- 128_vnc_centos
- 129_sdp出貨
- 130_遠端會議10_Win7x64
- 131_遠端會議1_Win7x64
- 132_遠端會議2_Win7x64
- 133_遠端會議3_Win7x64
- 134_遠端會議4_Win7x64
- 135_遠端會議5_Win7x64
- 136_遠端會議6_Win7x64
- 137_遠端會議7_Win7x64
- 138_遠端會議8_Win7x64
- 139_遠端會議9_Win7x64
- 140_win7x86_update test
- 141_win7x64_update test
- 143_wifi-ssid
- 144_NAS_with_WinNexus
- 167_win7_300G
- 168_centos7_jira_servicedesk
- 169_centos 7_pure
- 170_Win10_AD
- 171_win7x64_chs
- 172_mongoDB01
- 173_mongoDB02
- 174_mongoDB03
- 189_jira
- 245_WS2016R2-AD
- 34_vnc_loadbalance
- 43_vnc_loadbalance
- jira

Henwen

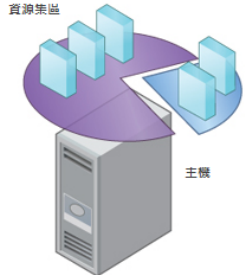
入門 摘要 虛擬機器 資源配置 效能 事件 權限

[關閉索引標籤](#)

什麼是資源集區?

資源集區可用於以階層方式分割主機的可用 CPU 和記憶體資源。

建立多個資源集區可讓您把重心放在彙總運算容量上，而不必過於顧慮主機的總計容量。此外，您不必設定每台虛擬機器上的資源，而是可以透過變更該組虛擬機器所屬資源集區的設定，來控制這些虛擬機器的彙總資源配置。



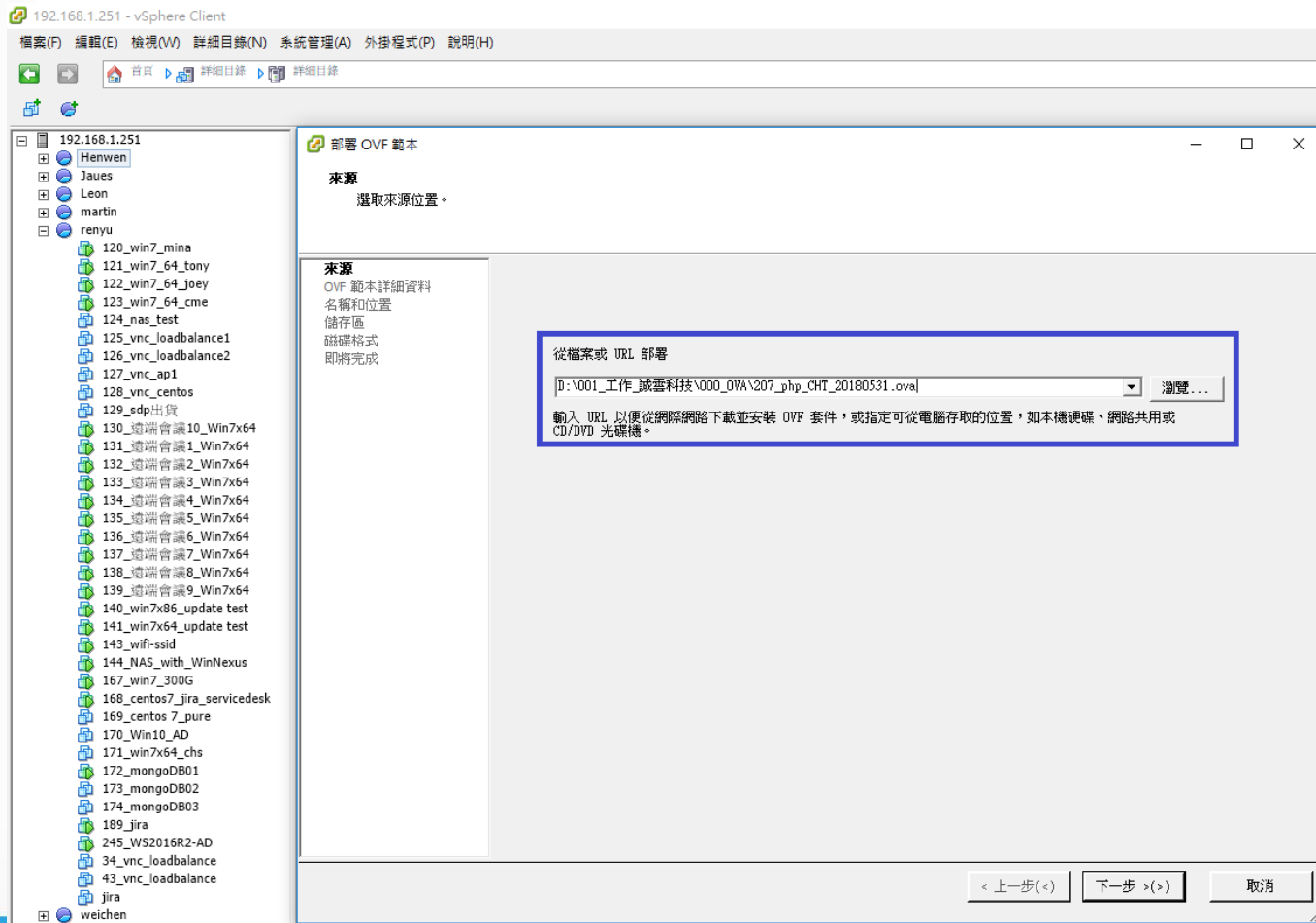
基本工作

- 建立新的虛擬機器
- 編輯資源集區設定
- 建立資源集區

二、POC流程：客戶端現場

- 1. 匯入 Server OVA 並上架 Client Agent
- 2. 測試軟體上架：7-zip、LibreOffice官方穩定版...等
- 3. 電腦安裝 Client Agent
- 4. 安裝軟體測試：使用者點擊安裝、軟體佈署任務測試
- 5. 介紹後台功能：Client軟硬體資訊、指令任務、統計報表、安全原則、遠端連線
- 6. 討論客戶欲封裝測試之軟體
- 7. 了解客戶端環境：電腦數、AD LDAP、使用者帳號權限、還原系統、授權軟體管理方式
- 8. 了解特殊需求：置換桌面圖示、禁用USB、移除非合法軟體...

1. 匯入OVA (1/2)



1. 上架 Client Agent (1/2)




軟體平台管理

1 共 2 頁 | 10 1 - 10 共 16 條

版本號	建立時間	主要的	備註	裝機數	動作
1.1.1.1	2017-05-31 04:55:27		Test version.	3	明細
1.2.4.099	2017-08-24 00:52:10		test RDP	0	明細
1.2.4.1	2017-06-09 07:30:59		PHP 安全原則修正	1	明細
1.2.4.100	2017-09-28 08:35:06		VNC 20180309	32	明細
1.2.4.105	2017-07-03 02:21:45			0	明細
1.2.4.108	2017-07-04 03:35:22		主要版本	12	明細
1.2.4.11	2018-03-14 09:30:57	V	抓取主機板序號測試，在 MongoDB client_info Bios.Ser	22	明細
1.2.4.2	2017-06-30 09:50:56			0	明細
1.2.4.3	2017-08-14 02:23:45			0	明細
1.2.4.4	2017-10-03 08:58:41		鎖系統時間	4	明細

1 共 2 頁 | 10 1 - 10 共 16 條

2. 測試軟體上架 (1/2)

-  7zFM.ico
-  7zFM.wdf
-  7zFM.wpd



The screenshot shows the WinNexus Admin interface for software upload. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 首頁 (Home), 主控台 (Dashboard), 帳戶 (Accounts), 電腦 (Computers), 系統管理 (System Management), 軟體 (Software), 軟體上架 (Software Upload), 軟體分類 (Software Classification), WNXSoftWare清單 (WNXSoftWare List), ISO資源管理 (ISO Resource Management), 虛擬軟體清單 (Virtual Software List), and 虛擬軟體群組 (Virtual Software Groups). The '軟體' menu item is expanded, showing '軟體上架' as the active option. The main content area is titled '軟體 > 軟體上架' and contains a light blue instruction box: '請選取 ico檔、wdf檔、wpd檔，三個都選取完後，按上傳按鈕' (Please select ico files, wdf files, and wpd files, after selecting all three, click the upload button). Below this, there are three sections for file uploads: 'ICO' with '7zFM.ico (4.73 KB)', 'WPD' with '7zFM.wpd (2.66 MB)', and 'WDF' with '7zFM.wdf (807 BIT)'. A blue '上傳' (Upload) button is located at the bottom of the main content area.

2. 測試軟體上架 (2/2)



The screenshot displays the WinNexus website interface. At the top, there is a dark navigation bar with the following links: 首頁 (Home), 下載用戶端軟體 (Download Client Software), 新手上路 (New User Guide), 常見問題 (FAQ), 軟體分類清單 (Software Category List), 遠端連線 (Remote Connection), 變更密碼 (Change Password), [登出] (Logout), and ADMIN. The WinNexus logo, consisting of three overlapping circles in orange, green, and blue, is positioned in the center of the navigation bar.

Below the navigation bar, the main content area features the WinNexus logo in a large font. To the left of the logo are two buttons: 全部 (All) and 公告 (Announcement). To the right is a search bar with the text "Search" and a magnifying glass icon.

The main content area displays two software listings, each enclosed in a white box with a blue border. The first listing is for "7zip - 16.04" and includes a 7z icon. The second listing is for "libreoffice 5.3.7.2 - 5.3.7.2" and includes a LibreOffice document icon.

At the bottom of the page, there is a footer section containing the text "WinNexus 伺服器 版本 3.1.864", "Copyright © 2017 WinNexus Team. All Rights Reserved.", and a language selection dropdown menu currently set to "繁體中文".

3. 電腦安裝 Client Agent



4. 安裝軟體測試 (1/2)



The screenshot shows the WinNexus website interface. At the top, there is a dark navigation bar with the following links: 首頁 (Home), 下載用戶端軟體 (Download Client Software), 新手上路 (Getting Started), 常見問題 (FAQ), and 軟體分類清單 (Software Category List). The WinNexus logo, consisting of four colored circles (orange, green, blue, and red), is positioned in the top right corner of the navigation bar. Below the navigation bar, the main content area features the WinNexus logo in a large font. Underneath the logo, there are two buttons: 全部 (All) and 公告 (Announcements). The main content area displays a list of software items. The first item, 7zip - 16.04, is highlighted with a blue border. The second item, libreoffice 5.3.7.2 - 5.3.7.2, is shown to the right of the first item.

首頁 下載用戶端軟體 新手上路 常見問題 軟體分類清單

WinNexus

全部 公告

7zip - 16.04

libreoffice 5.3.7.2 - 5.3.7.2

4. 安裝軟體測試 (2/2)

Desktop Application

Desktop WinNexus

軟體狀態
檔案關聯
設定
版權聲明

提供使用者控管軟體之介面使用及狀態顯示。

軟體名稱	軟體狀態	鎖定	下載狀態
filezilla	閒置中	No	100.0 %
stickies	閒置中	No	100.0 %
Teamviewer	閒置中	No	100.0 %
Chrome	執行中	No	100.0 %
FormatFactory	閒置中	No	100.0 %
7zip	閒置中	No	100.0 %

執行 暫停 新增 移除

取得更多軟體 最小化

5. 介紹後台功能

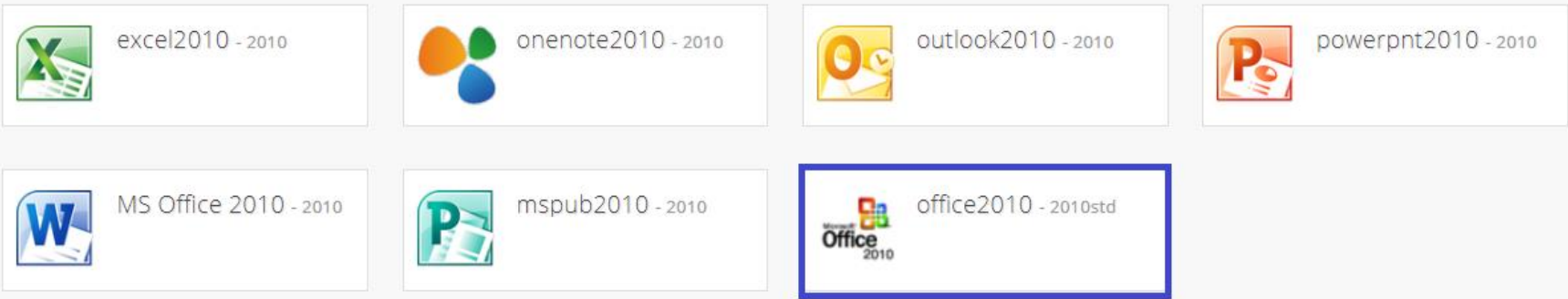
The screenshot displays the WINNEXUS ADMIN interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: 首頁 (Home), 主控台 (Dashboard), 帳戶 (Accounts), 電腦 (Computers), 系統管理 (System Management), 軟體 (Software), 指令 (Commands), 統計 (Statistics), 資產 (Assets), 安全原則 (Security Policies), 權限管理 (Permissions Management), 遠端連線 (Remote Connections), and 客制功能 (Custom Functions). The main dashboard area is titled "主控台" and features a grid of statistics cards. Below the grid are two larger summary cards for online computer quantity and software status.

Category	Value	Change
本月新增電腦數	8	8.51064% ↑
本月新增使用者數	1	7.14286% ↑
註冊電腦總數	94	
註冊使用者總數	14	
無效使用者數	4	
有效使用者數	10	

Category	Value
目前在线電腦總數量	15.96% (已連線數量: 15)
WNX 軟體	已上架數量: 139

6. 討論客戶欲封裝測試之軟體

- Office 2010 (軟體封裝主題)



- 企業內部軟體

7. 了解客戶端環境

- 電腦數量
- 使用者帳號：AD、本機
- 授權軟體管理方式
- 出機方式：Ghost
- 還原系統/軟體

8. 了解特殊需求 (1/2)

首頁 下載用戶端軟體 新手上路 常見問題 軟體分類清單 遠端連線 變更密碼 登出 ADMIN

軟體倉儲管理系統

全部 公告 辦公室常用 文書編輯 繪圖軟體 轉檔工具 瀏覽器 系統工具 字型+輸入法 影音軟體 mis專用 公文系統 印表機 壓縮軟體
光碟燒錄 其他 開源軟體

Dia - 0.97.2



ganttproject - 2.6.6



lingoes - 2.9.1



Wise Program
Uninstaller - 1.63

8. 了解特殊需求 (2/2)

The screenshot displays the WinNexus Admin interface. The top navigation bar shows 'WINNEXUS ADMIN' and a user profile for 'admin'. The left sidebar contains various menu items, with 'admin 權限管理與稽核' currently selected. The main content area is titled 'admin 權限管理與稽核' and includes a sub-header '查詢客戶端電腦所有Admin權限帳號的即時情況'. Below this, there are two buttons: '說明' (Help) and '白名單帳戶管理' (Whitelist Account Management). A search bar is present with a dropdown menu set to '全部' (All), and buttons for '進階搜尋條件' (Advanced Search Conditions), '查詢' (Search), and '設定帳戶' (Set Account). The main content area features two pagination controls, both showing '1 共 0 頁' (1 of 0 pages) and '1 - 10 共 0 條' (1 - 10 of 0 items). A loading spinner is visible in the center of the table area.

三、POC流程：後續連繫

- 1. 建立 FTP 帳號：供客戶上傳軟體安裝檔，無法使用則尋求其他方式，例如 Google 雲端、Email。
- 2. 與客戶聯繫確認軟體授權資訊
- 3. 誠雲內部進行封裝排程
- 4. 封裝結束：協助客戶上架並驗證，可傳至FTP或連線至 Server 上架
- 5. License 有效期間：業務持續 push 客戶 PO
- 6. License 過期：Client 皆為 OffLine，FAE處理 License 延展
- 7. 客戶提出其他需求：通常是 軟體封裝 與 指令任務 事務

1. 建立 FTP 帳號

The image shows a screenshot of the WinNexus FTP client configuration dialog box, specifically the 'General Settings' (一般設定) tab. The dialog is titled '一般設定' and has three sub-tabs: '一般設定', '進階設定', and '字碼集'. The '一般設定' tab is selected. The settings are as follows:

- 主機(H): 59.126.65.157
- 連接埠(P): 22223
- 協定(T): FTP - 檔案傳輸協定
- 加密(E): 僅使用純粹的 FTP (不安全)
- 登入型式(L): 一般
- 使用者(U): download
- 密碼(W): [Masked with 10 black dots]
- Background color: 無
- 註解(M): [Empty text area]

At the bottom of the dialog, there are three buttons: '連線(C)', '確認(O)', and '取消'.

2. 與客戶聯繫確認軟體授權資訊

002_客戶封裝檔上架 > 彰化縣衛生局 > office2016std > 搜尋 office2016std

名稱	修改日期	類型	大小
admin	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
catalog	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
excel.zh-tw	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
groove.zh-tw	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
hotfixes	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
office.zh-tw	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
office64.zh-tw	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
onenote.zh-tw	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
osm.zh-tw	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
osmux.zh-tw	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
outlook.zh-tw	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
powerpoint.zh-tw	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
proofing.zh-tw	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
publisher.zh-tw	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
standard.wv	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
updates	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
word.zh-tw	2018/4/18 下午 0...	檔案資料夾	
autorun.inf	2018/4/18 下午 0...	安裝資訊	1 KB
readme.htm	2018/4/18 下午 0...	Chrome HTML D...	1 KB
setup.dll	2018/4/18 下午 0...	應用程式擴充	594 KB
setup.exe	2018/4/18 下午 0...	應用程式	232 KB
SW_DVD5_Office_2016_W32_ChnTrad...	2018/4/18 下午 0...	光碟映像檔	730,546 KB

3. 誠雲內部進行封裝排程

The screenshot displays the JIRA web interface. At the top, there is a navigation bar with 'JIRA' logo, 'Dashboards', 'Projects', 'Issues', and a 'Create' button. The left sidebar contains the project name '農業試驗所' and navigation links for 'Summary', 'Issues', and 'Reports'. Below these are 'PROJECT SHORTCUTS' including 'Task management ideas' and 'Working in a project'. The main content area is titled 'All issues' with a 'Switch filter' dropdown. It shows a list of issues ordered by 'Created' date, with the top issue selected:

- TARI-5**: Adobe Acrobat Reader DC 最新版
- TARI-4**: Chrome 瀏覽器最新版
- TARI-3**: 封裝軟體 公文系統
- TARI-2**: 封裝軟體 Office 2013 標準版
- TARI-1**: oa

The details for the selected issue 'TARI-5' are shown on the right:

- Project:** 農業試驗所 / TARI-5
- Issue Title:** Adobe Acrobat Reader DC 最新版
- Actions:** Edit, Comment, Assign, More
- Details:**
 - Type: Package
 - Status: **DONE** (View Workflow)
 - Priority: Medium
 - Resolution: Done
 - Labels: None
- Description:** 能在網路上安裝到的最新版 (盡量新版), 做完後變成各家客戶皆可使用。

4. 封裝結束

 7zFM.ico

 soffice.ico

 7zFM.wdf

 soffice5372.wdf

 7zFM.wpd

 soffice5372.wpd

5. License 有效期間

- 了解客戶功能測試狀況
- 安裝數、軟體下載、派送、驗證項目

6. License 過期 (1/2)

電腦 > 電腦清單

電腦清單

1 - 10 共 103 條

<input type="checkbox"/>	檢視	編號	電腦名稱	帳號	使用者	IP	最後上線時間	最後更新時間	狀態
<input type="checkbox"/>		1	RES-	guest	guest	192.168.1	2016/11/23 14:08	2017/01/06 16:18	Offline
<input type="checkbox"/>		8	TEST	a	admin	192.168.1	2017/12/25 10:19	2017/12/25 11:12	Offline
<input type="checkbox"/>		9	US	n	guest	192.168.1	2018/05/15 18:31	2018/05/16 17:18	Offline
<input type="checkbox"/>		10	AP	n	guest	192.168.1	2018/05/10 21:06	2018/05/16 17:17	Offline
<input type="checkbox"/>		11	TRA	n	guest	192.168.1	2018/05/16 07:27	2018/05/16 17:18	Offline
<input type="checkbox"/>		12	SEC-	n	guest	192.168.1	2018/05/16 08:15	2018/05/16 17:18	Offline
<input type="checkbox"/>		13	10	r	guest	192.168.1	2018/05/16 07:59	2018/05/16 17:06	Offline
<input type="checkbox"/>		14	ELE	n	guest	192.168.1	2018/05/16 12:36	2018/05/16 17:17	Offline
<input type="checkbox"/>		16	EL	n	guest	192.168.1	2018/05/16 08:29	2018/05/16 13:30	Offline
<input type="checkbox"/>		17	EL	guest	guest	192.168.1	2017/07/21 09:51	2017/07/21 09:55	Offline

1 - 10 共 103 條

6. License 過期 (2/2)

- 了解客戶功能測試狀況
- 是否執行 License 延展：持續測試

7. 客戶提出其他需求

- 封裝軟體



- 指令設定



四、關於Client Agent

- 1. 綁定 Server IP
- 2. 用途：安裝與移除軟體、軟硬體資訊、使用行為、軟體權限設定、裝置的禁用
- 3. 設定移除密碼
- 4. 第一次佈署：AD、PsTool、防毒軟體、其他派送工具

1. 綁定 Server IP

Desktop Application

Desktop WinNexus

軟體狀態
檔案關聯
設定
版權聲明

設定伺服器網址及磁碟空間大小。

網站相關

伺服器網址

軟體相關

電腦名稱	<input type="text" value="DESKTOP-8MSESN3"/>	<input type="button" value="複製到剪貼簿"/>
網際協定位址	<input type="text" value="192.168.1.151"/>	<input type="button" value="複製到剪貼簿"/>
實體位址	<input type="text" value="00-0c-29-e2-34-c6"/>	<input type="button" value="複製到剪貼簿"/>
通用唯一識別碼	<input type="text" value="00be56d0-71c7-11e7-ab56-00"/>	<input type="button" value="複製到剪貼簿"/>

使用者相關

使用者名稱

2. 用途 (1/4)

電腦 » 電腦清單

電腦清單	(3) HENWEN瀚文 X				
硬體資訊	修補程序	軟體明細	非管控軟體	已安裝的封裝軟體	軟體使用統計
	回報時間	2018/05/14 18:10			
	用戶端編號	069c1875-f119-11e7-8e8f-d0577bfe8147			
	電腦名稱	HENWEN瀚文			
	網卡	Realtek PCIe GBE Family Controller			
	IP	192.168.1.26			
	MAC	9c-5c-8e-02-9d-f4			

2. 用途 (2/4)

電腦 > 電腦清單

電腦清單 (3) HENWEN翰文 x

硬體資訊 修補程序 軟體明細 非管控軟體 已安裝的封裝軟體 軟體使用統計

回報時間：2018/05/14 18:10

🔍 ↻ 📄 ⏪ ⏩ | 1

Publisher	編號
Igor Pavlov	7-Zip 16.04 (x64)
Microsoft Corporation	Microsoft Visual J# 2.0 Redistributable Package - SE (x64)
Microsoft Corporation	Microsoft Office Standard 2013
Pulse Secure, LLC	Pulse Secure Setup Client 64-bit Activex Control
Sublime HQ Pty Ltd	Sublime Text Build 3126
	WinNexus Desktop 1.2.4.1
Intel Corporation	Intel(R) Management Engine Components
Oracle Corporation	Java 8 Update 171 (64-bit)

2. 用途 (3/4)

電腦 > 電腦清單

電腦清單 (3) HENWEN瀚文 x					
硬體資訊	修補程序	軟體明細	非管控軟體	已安裝的封裝軟體	軟體使用統計
回報時間：2018/05/14 18:10					
🔍 ↻ 📄 ⏪ ⏩ 1					
名稱	描述				
KB4053577	Security Update				
KB4056887	Security Update				
KB4057247	Update				
KB4058702	Update				
KB4074595	Security Update				
KB4087256	Update				
KB4088785	Security Update				
KB4090914	Update				

2. 用途 (4/4)

電腦 > 電腦清單

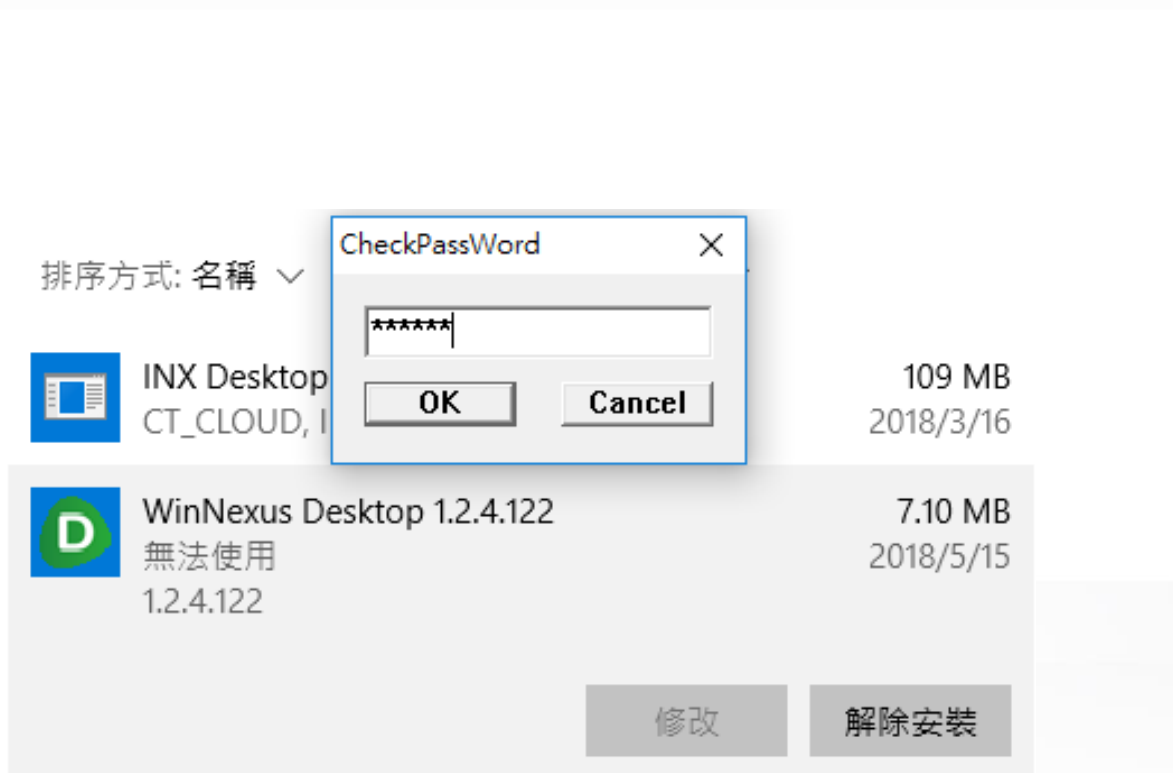
電腦清單 (3) HENWEN翰文 x

硬體資訊 修補程序 軟體明細 非管控軟體 已安裝的封裝軟體 軟體使用統計 可用軟體設定 群組設定

1 共 5 頁 10 1 - 10 共 48 條

名稱	路徑	驗證碼	執行次數	實際使用時數	使用總時數
soffice.bin (5.4.1.2)	c:\program files (x86)\libreoffice 5\program\soffice.bin	6b98f3849809365b910cd7c076fe	30	03:14:06	10:35:42
notepad++.exe (7.5.1.0)	c:\program files (x86)\notepad++\notepad++.exe	1804821148ae7c305d0e5d3463b	11	00:48:40	01:50:54
vpclient.exe (6.0.0.7430)	c:\program files (x86)\vmware\infrastructure\virtual infrastructure client\launcher\vpclient.exe	35ba81a5d8da431952a487bf0ec	73	01:09:07	49 days08:31:31
line.exe (5.7.0.1660)	c:\users\admin\AppData\Local\line\bin\current\line.	360849c4f742691d5fd9b2be9d5e	344	06:36:03	2 days14:19:57
wechat.exe (2.4.5.1)	c:\program files (x86)\tencent\wechat\wechat.exe	a49a3e22519d5c2bf8d7bd0be00	63	01:18:16	1 days17:19:57
openwith.exe (6.2.16299.15)	c:\windows\system32\openwith.exe	471d6f731d35b006371b1cafce0a	2	00:00:07	00:00:07
notepad.exe (6.2.16299.15)	c:\windows\system32\notepad.exe	1c32647a706fbef6faeac45a75201	59	01:03:31	07:19:39
mstsc.exe (6.2.16299.15)	c:\windows\system32\mstsc.exe	33ab1154d3f859868164b86c2e3	108	21:56:16	1 days01:57:12
7zg.exe (16.4.0.0)	c:\program files\7-zip\7zg.exe	b3c84485f34bb677de75d24e95b	19	00:01:21	00:02:16
filezilla.exe (3.25.1.0)	c:\users\admin\Desktop\data\002_出差工具\filezillaportable\app\filezilla\filezilla.exe	351a9f8aded9d6f5559f010f43c67	24	01:09:14	13:12:20

3. 設定移除密碼



4. 第一次佈署

- AD派送
- 防毒軟體：賽門鐵克
- 其他派送工具

THANK YOU