

漫步雲端： 校園授權軟體好簡單

國立中山大學圖書與資訊處



Office of Library and Information Services



內容	報告人
校園授權軟體介紹	丁義雄
軟體取得方式說明	丁義雄
發問、有獎徵答	
雲端服務介紹	曾子岳
雲端服務操作說明	曾子岳
發問、有獎徵答、 抽獎	



校園授權軟體介紹

← → C ⌂ i lis.nsysu.edu.tw/bin/home.php

教師 學生 校友 訪客

館藏目錄 電子期刊 電子資料庫 EDS SUMMON 站內搜尋

書刊名 Title 搜尋

2016/11/30 (Wed)
10:00 ~ 12:00
圖資大樓 B1
C02 電腦教室

漫步雲端：
校園授權軟體好簡單

Submit Your Idea

最新消息

- [2016-11-14] 聖誕植樹大賽！最高獎金 5000 元！
- [2016-11-23] 漫步雲端：校園授權軟體好簡單
- [2016-11-15] SAS Enterprise Miner 實戰講堂
- [2016-11-15] 因 Google 跟學術網路線路施工，對 Google 連結
- [2016-11-10] 智慧財產權宣導講座（二）：專利法簡介

最新消息 研討會 電子資源 新進書籍

圖書服務 資訊服務

- 服務時間
- 服務概覽
- 常見問題
- 無線網路
- 虛擬私人網路 VPN
- 樓層介紹
- 表單下載
- 館藏目錄查詢
- 個人借閱記錄查詢
- 電子資料庫
- 全文電子期刊
- 博碩士論文
- 多媒體服務
- 中山入學考題
- 授權軟體
- 自由軟體
- 電腦教室
- 雲端服務

圖書推薦服務系統 Recommended a Book

余光中數位文學館 Kwang-Chung Yu's Digital Archives

NDDS Nationwide Document Delivery Service

高屏澎區網 K.P.P Network Regional Center

空中英語教室 Studio Classroom

Turnitin 論文抄襲比對系統 Turnitin Plagiarism Check

圖書館專業人員在職進修學分班



授權軟體分類

❖ 現有授權軟體

Microsoft 校園授權軟體



防毒軟體



統計軟體



PDF工具



影音編輯軟體



新自然輸入法



螢幕錄製軟體



語言學習軟體



校內目前提供之授權軟體光碟檔案格式為：ISO (映像檔)
請利用以下兩種方式使用ISO檔案

- 1.利用燒錄軟體，將映像檔燒成實體光碟後使用
- 2.利用虛擬光碟軟體，直接掛載映像檔

授權軟體分類

❖ Microsoft授權軟體

軟體名稱	授權數量	授權範圍	取得方式
教職員版	全校授權	教職員	臨櫃借用/網頁下載
學生版	全校授權	學生	臨櫃借用/網頁下載
Visio	30	教職員生	雲端連線使用
Project	30	教職員生	雲端連線使用

❖ 防毒軟體

軟體名稱	授權數量	授權範圍	取得方式
Sophos	全校授權	教職員生	網頁下載
GData	全校授權	教職員生	網頁下載

授權軟體分類

❖ 統計/分析 軟體

軟體名稱	授權數量	授權範圍	取得方式
SAS	全校授權	教職員生	臨櫃借用/網頁下載
MATLAB	100	教職員生	網頁下載
SPSS 17	65	教職員生	臨櫃借用/網頁下載
SPSS 21	25	教職員生	臨櫃借用/網頁下載
SPSS 24	25	教職員生	臨櫃借用/網頁下載
AMOS 16	30	教職員生	網頁下載
Nvivo	5	教職員生	雲端連線使用

授權軟體分類

❖ PDF軟體

軟體名稱	授權數量	授權範圍	取得方式
Acrobat 11	200	教職員	臨櫃借用

❖ 影音編輯軟體

軟體名稱	授權數量	授權範圍	取得方式
非常好色 v9	全校授權	教職員生	網頁下載
威力導演 12	60	教職員生	電腦教室
威力導演 14	450	教職員生	公用電腦 / 雲端連線使用
ADOBE CC	15	教職員生	雲端連線使用
CS4	60	教職員生	集思軒/電腦教室

授權軟體分類

❖ 其他軟體

軟體名稱	授權數量	授權範圍	取得方式
新自然輸入法	全校授權	教職員生	網頁下載
PowerCam	全校授權	教職員生	網頁下載
LiveDVD	45	教職員生	網頁下載

支援非Microsoft平台之授權軟體

❖ 支援Mac之授權軟體

- O365
- Matlab
- SPSS

❖ 支援android/iOS之授權軟體

- O365

❖ 支援Linux之授權軟體

- Matlab

軟體啟用方式

❖ KMS驗證

- Windows各版本
- 每180天重新驗證

❖ 網路授權

- Matlab、SPSS、AMOS

❖ 序號查詢

- <http://ftp.nsysu.edu.tw/auth/>





軟體取得方式說明

授權軟體取得方式

❖ 圖資處網頁下載

→ <http://lis.nsysu.edu.tw>

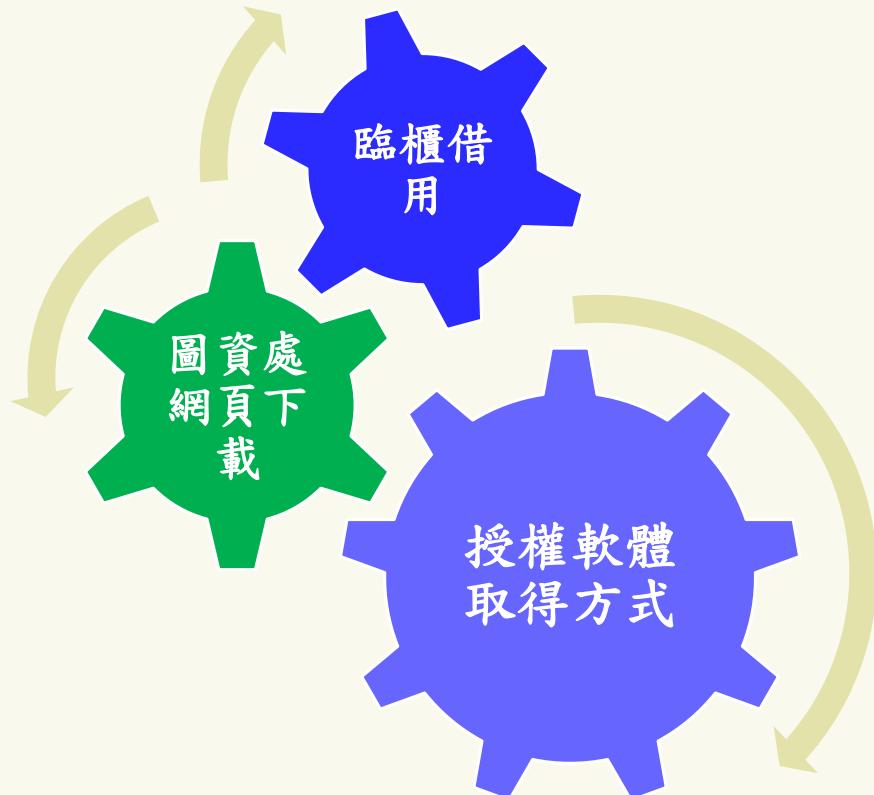
❖ 臨櫃借用

→ 圖書與資訊處

綜合業務組 丁先生

❖ 校外下載 (未在140.117.*.* IP範圍內)

→ 須先透過VPN連線



圖資處網頁下載

資訊服務 

- 校園網路
- 網路郵局(Email)
- e化服務管理網
- 授權軟體
- 自由軟體
- 電腦教室
- 雲端服務
- HPC高速電腦
- 虛擬私人網路(VPN)
- 無線網路

[MORE](#)



授權軟體

*本校授權軟體種類及其授權數量 ~ ~

※本校提供之授權軟體包含作業系統、Microsoft Office 軟體、防毒軟體及各類工具軟體等，以共同授權方式提供師生於校內IP下載使用。
(校外請利用**VPN**連線**Network Connect**後方可下載或連線使用) --- **VPN虛擬私人網路連線說明**

Microsoft 校園授權軟體



防毒軟體



統計軟體



PDF工具



影音編輯軟體



新自然輸入法



螢幕錄製軟體



語言學習軟體



Daemon tool 虛擬光碟工具 (win8作業系統可直接掛載ISO檔，可免額外安裝虛擬光碟軟體)

校內目前提供之授權軟體光碟檔案格式為：**ISO (映像檔)**

請利用以下兩種方式使用ISO檔案

1.利用**燒錄軟體**，將映像檔燒成實體光碟後使用

2.利用**虛擬光碟軟體**，直接掛載映像檔

3.本校提供之虛擬光碟軟體為**Daemon tool** (可免費安裝，但使用者於安裝過程中須留意略過廣告工具的安裝提示，以免安裝額外廣告軟體)，亦可依個人習慣自行下載其他虛擬光碟軟體。

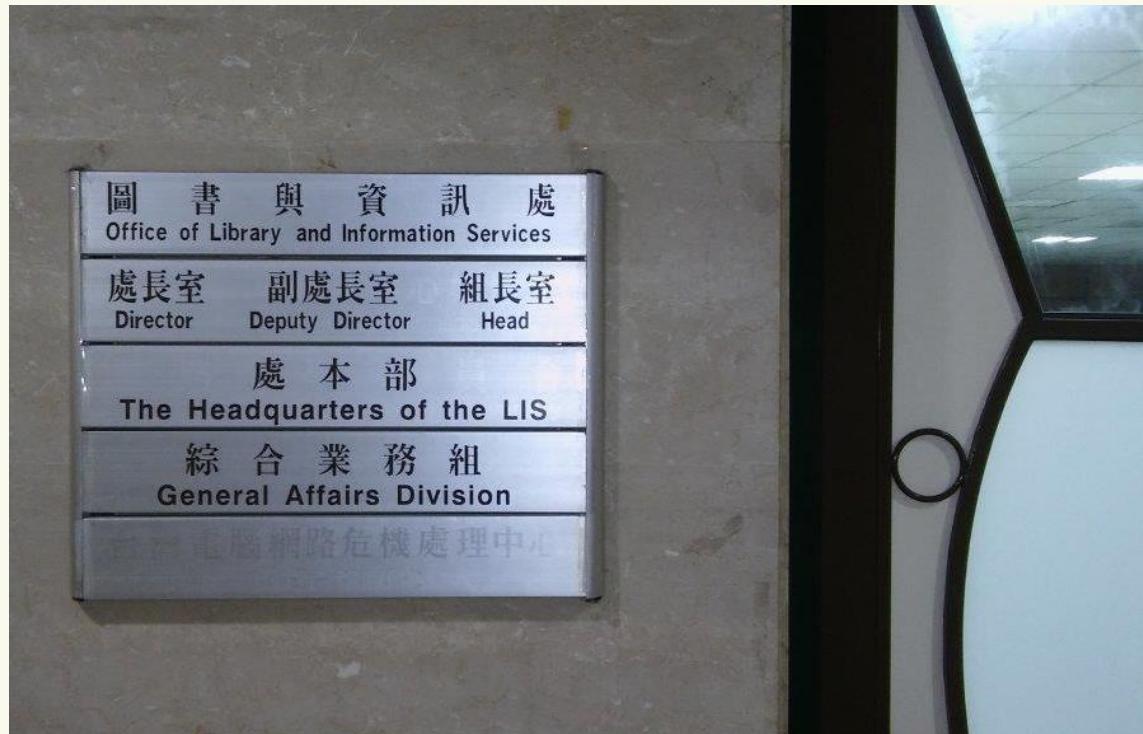
[虛擬光碟軟體下載](#)

[安装使用教學](#)



臨櫃借用

- ❖ 借期三天
- ❖ 填寫借用單
- ❖ 留證件



軟體取得方式整理

❖ 可網頁下載之授權軟體

- Windows、Office、Sophos、GData、SAS、SPSS、MATLAB、AMOS、非常好色、新自然輸入法、PowerCam、LiveDVD

❖ 可臨櫃借用之授權軟體

- Windows、Office、SAS、SPSS

❖ 可雲端使用之授權軟體

- Visio、Project、Nvivo、Adobe CC、Acrobat Pro

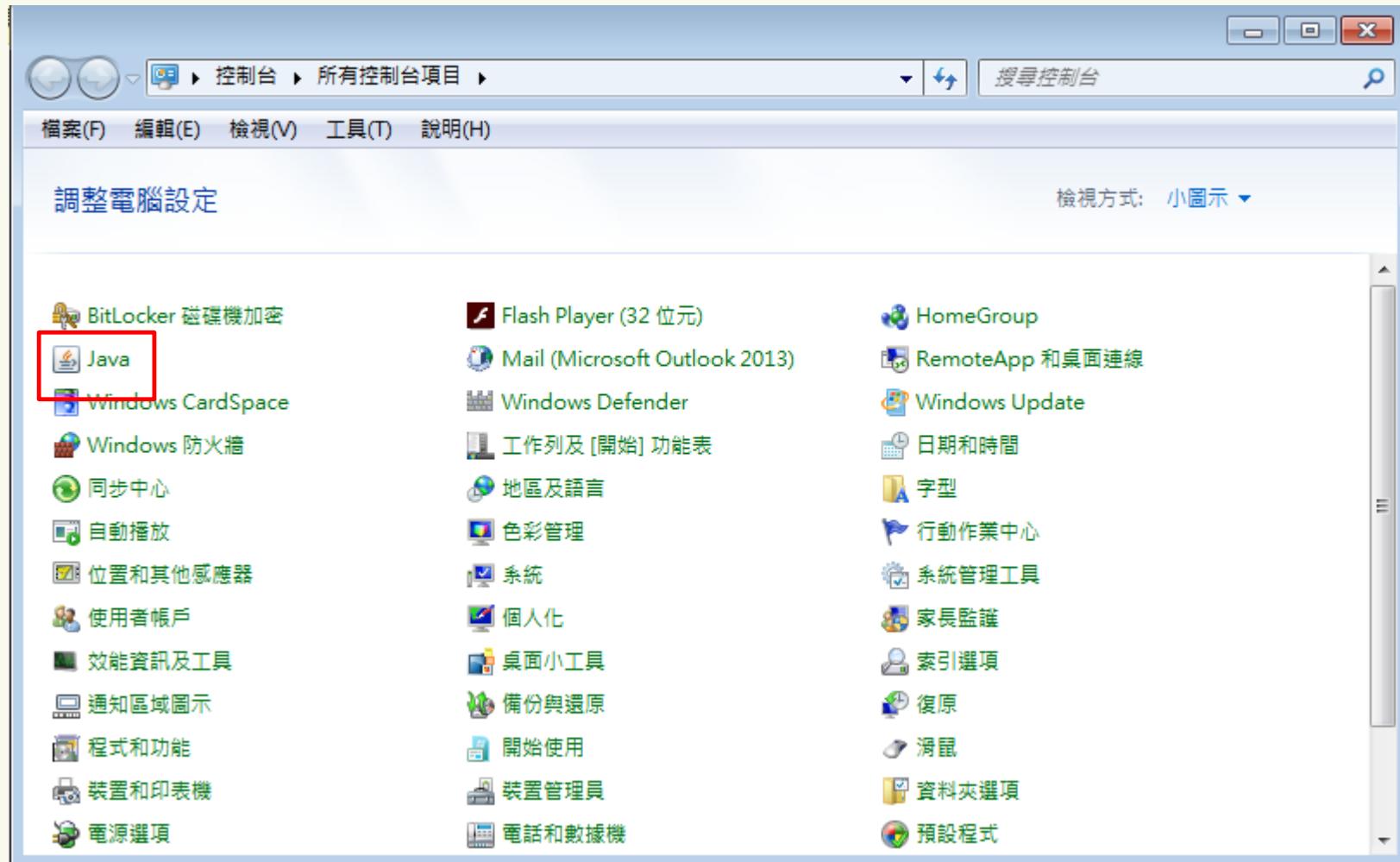
校外連線下載(非140.117.*.* IP位址)

❖ VPN

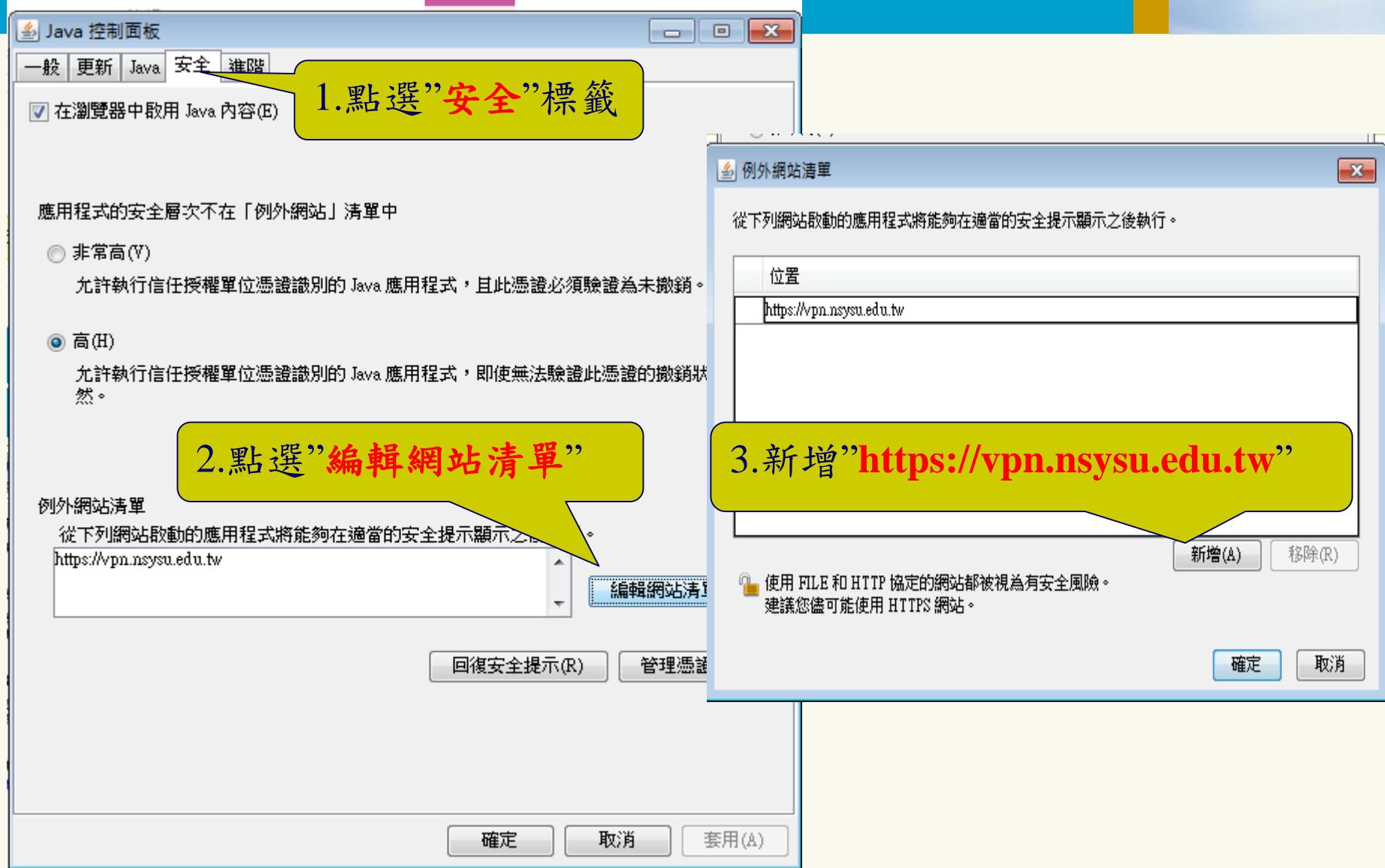
- 網頁連線
- 程式下載

Java設定(1/2)

❖ 先到控制台，點選Java圖示



Java設定(2/2)



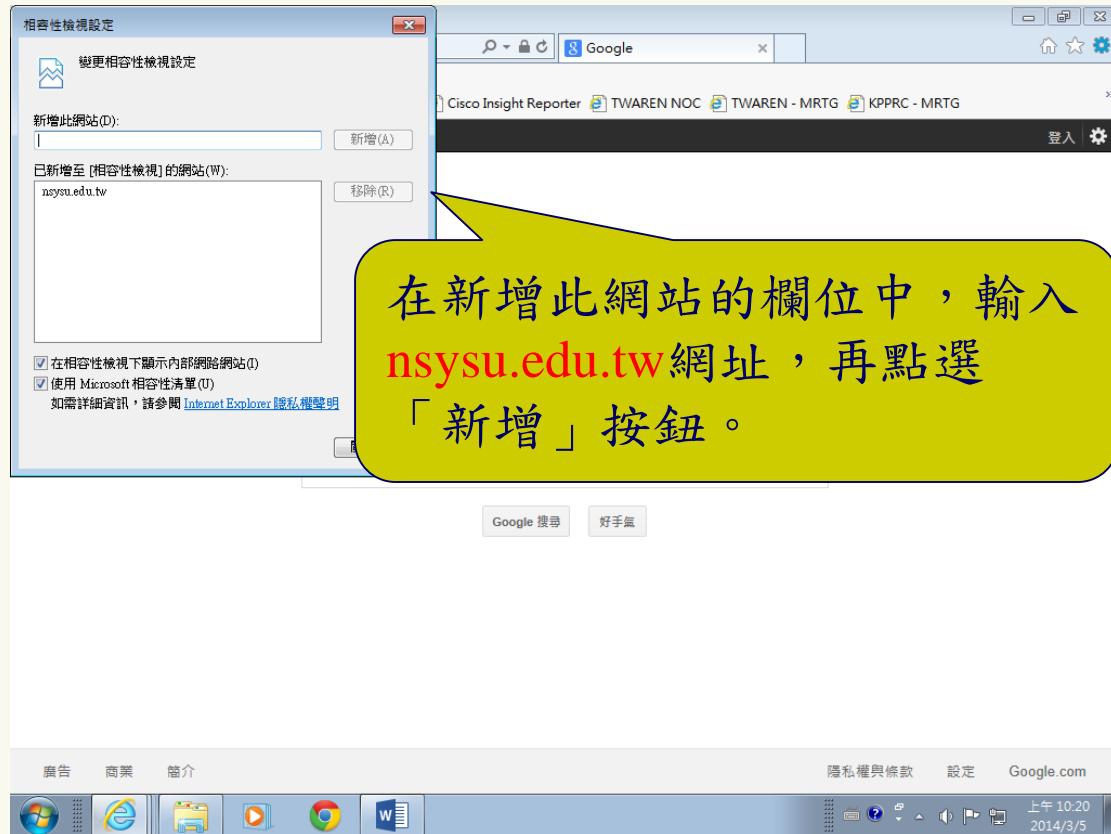
VPN連線方式說明

❖ 網頁連線(1/5)



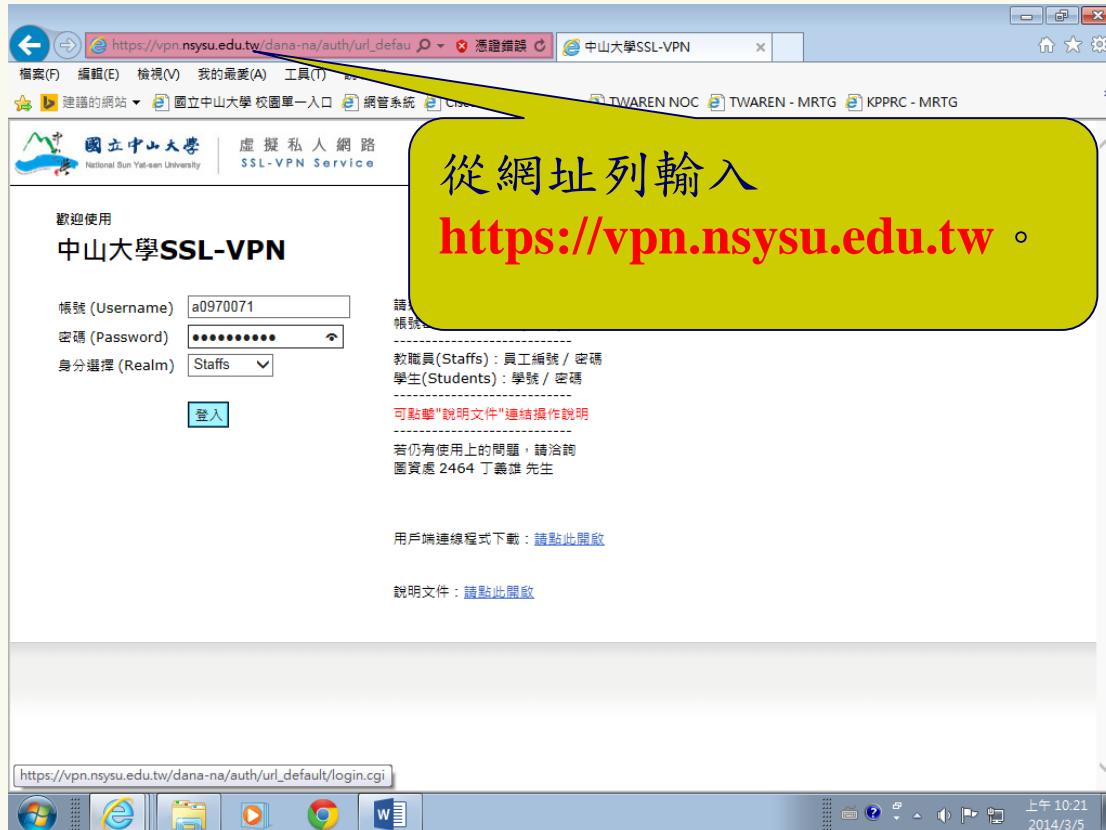
VPN連線方式說明

❖ 網頁連線(2/5)



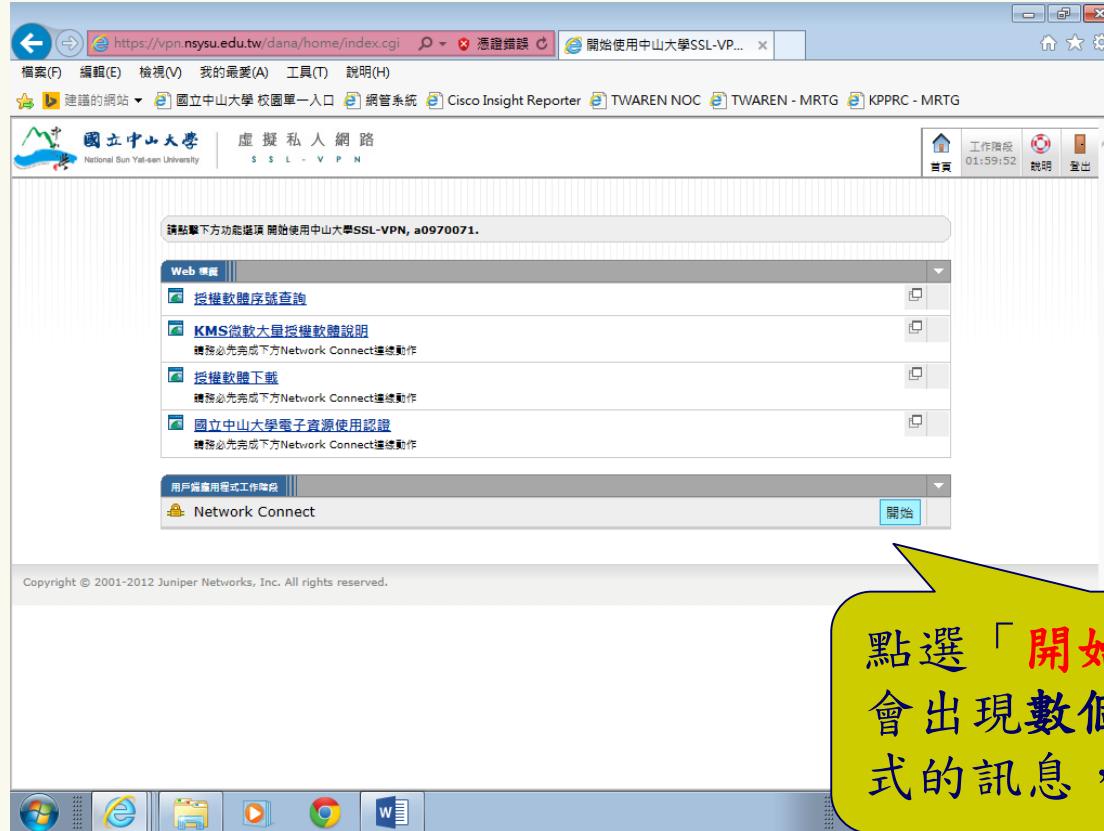
VPN連線方式說明

❖ 網頁連線(3/5)



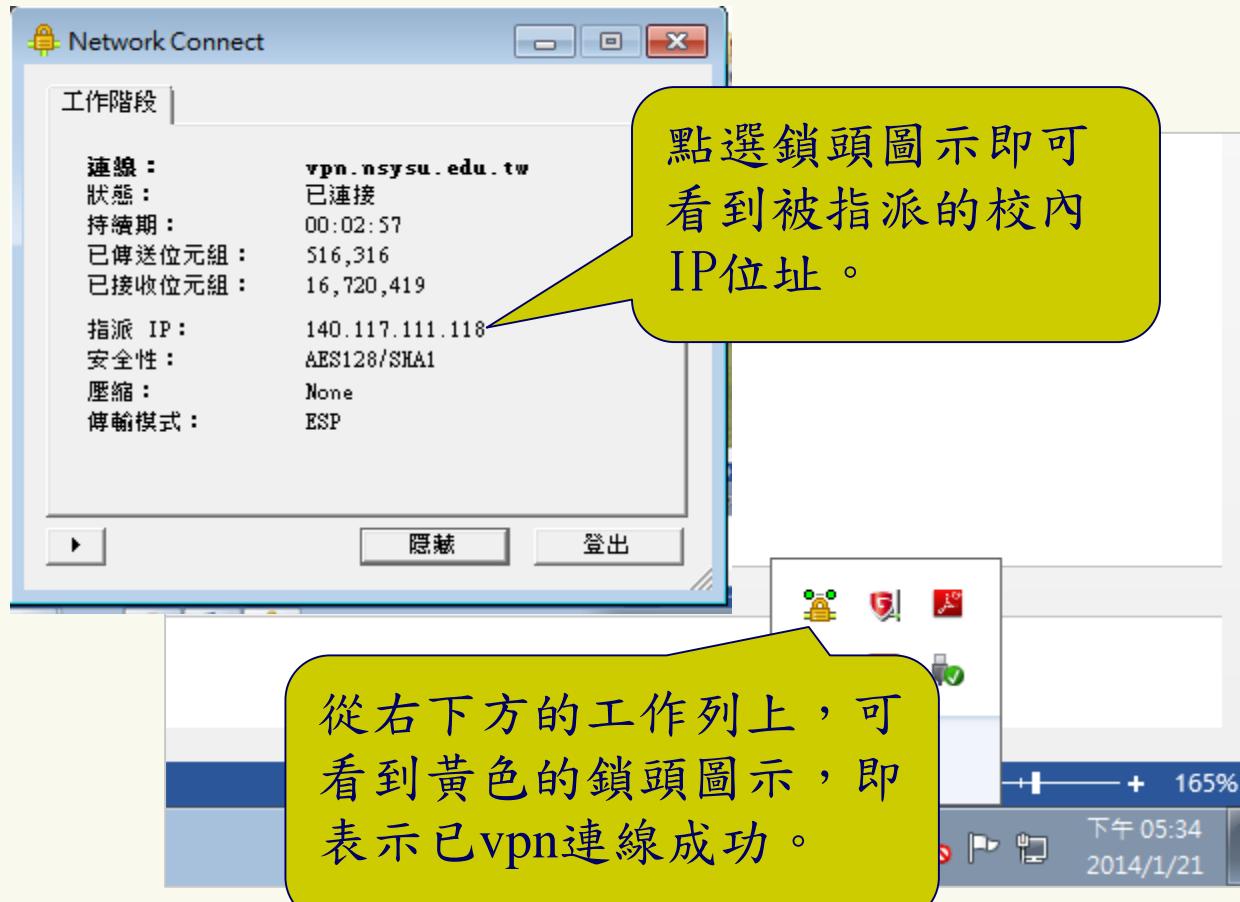
VPN連線方式說明

❖ 網頁連線(4/5)



VPN連線方式說明

❖ 網頁連線(5/5)



VPN連線方式說明(網頁連線無法成功時)

❖ 程式下載(1/6)

The screenshot shows the university's FTP server interface. At the top, there is a logo for National Sun Yat-sen University (國立中山大學) and a link to the 'FTP Server'. Below the logo, a navigation bar includes links for '即時流量' (Real-time traffic), '認證鏡像' (Authentication mirror), '合作專區' (Cooperation zone), '序號驗證' (Serial number verification), '檔案搜尋' (File search), '討論教學' (Discussion teaching), and '回到首頁' (Return to homepage). A red dashed box highlights the title 'Index of /Freeware/VPN'. To the left, a sidebar lists categories: '授權軟體' (Authorized software), 'Ubuntu', 'Apache', 'CentOS', and '自由軟體' (Free software). The main area displays a table of files in the '/Freeware/VPN' directory:

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory		-	
osx/	14-Nov-2016 09:41	-	
windows/	14-Nov-2016 09:41	-	

A yellow callout box on the right provides instructions:

- 網址：
<http://ftp.nsysu.edu.tw>
- 點選：自由軟體->VPN
- 選擇作業系統

VPN連線方式說明

❖ 程式下載(2/6)

FTP 目錄 /Freeware/VPN/windows/ 位於 [ftp.nsysu.edu.tw](ftp://ftp.nsysu.edu.tw)

若要在檔案總管中檢視此 FTP 站台，請按 Alt，再按一下 [檢視]，然後按一下 [在...]
[到上層目錄](#)

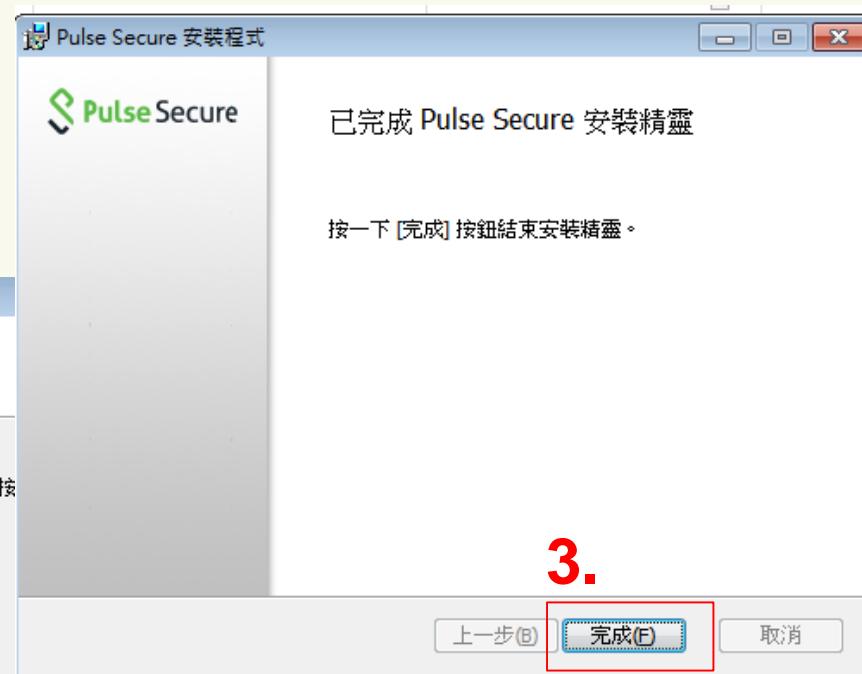
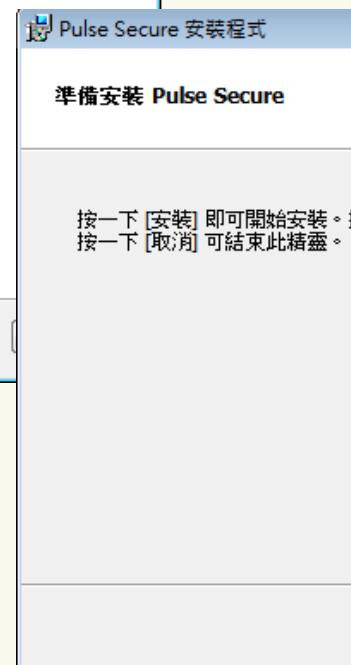
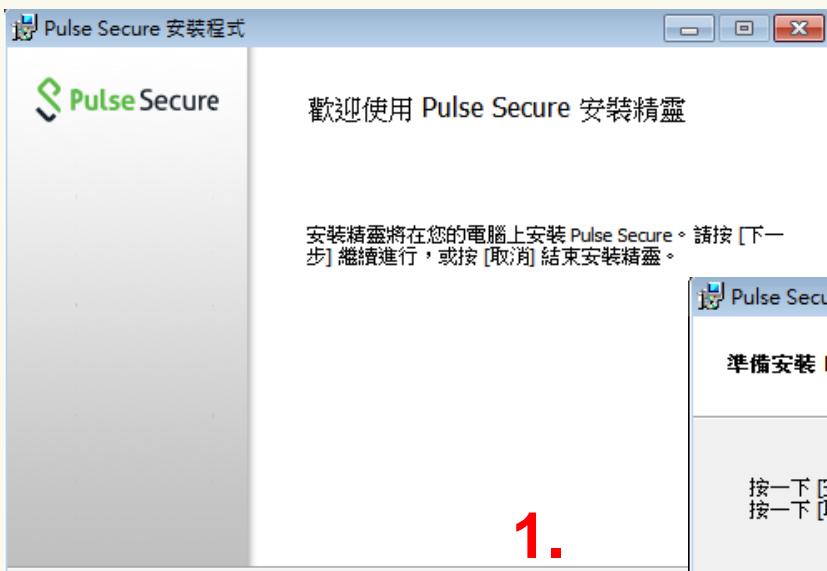
11/14/2016 09:40上午 16,338,944 [ps-pulse-win-5.2r4.1-b787-32bitinstaller.msi](#)
11/14/2016 09:40上午 16,904,192 [ps-pulse-win-5.2r4.1-b787-64bitinstaller.msi](#)

請依電腦作業系統版本
(32或64位元)下載並安
裝用戶端連線程式

VPN連線方式說明

❖ 程式下載(3/6)

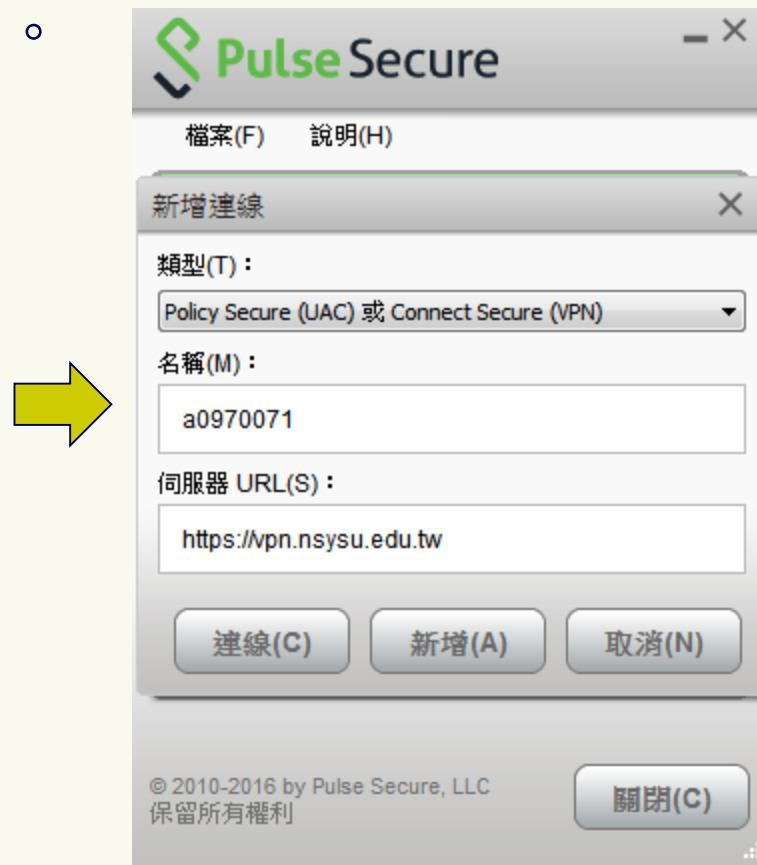
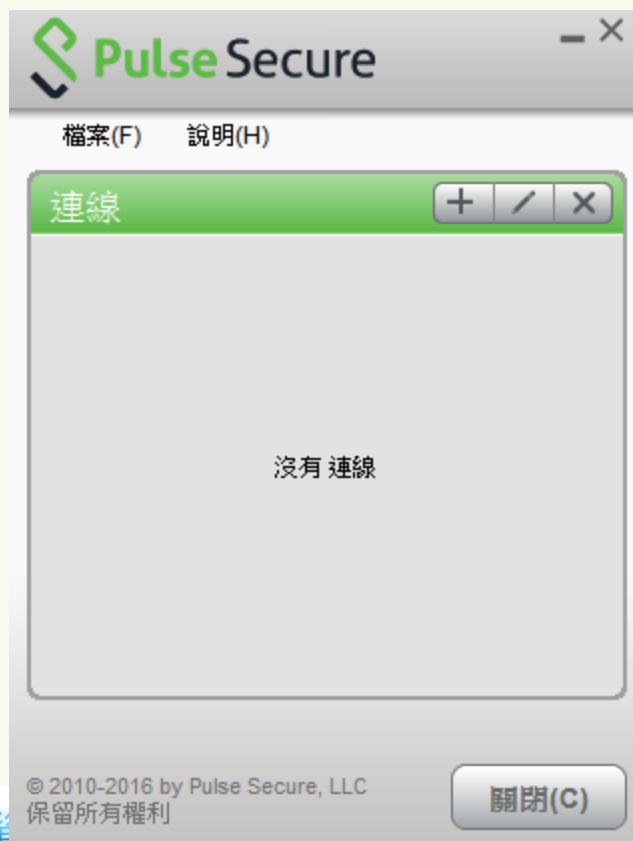
安裝 Pulse
Secure 程式
三步驟。



VPN連線方式說明

❖ 程式下載(4/6)

- 執行Pulse Secure程式(在所有程式的Pulse Secure資料夾內)並新增連線。



VPN連線方式說明

❖ 程式下載(5/6)



VPN連線方式說明

❖ 手動安裝連線程式(6/6)



從右下方的工作列上，
可看到此圖示，即表
示已vpn連線成功。

點選該圖示
兩下，出現
「已連線」。





**Thank you for
your attention...**

敬請惠予指教！

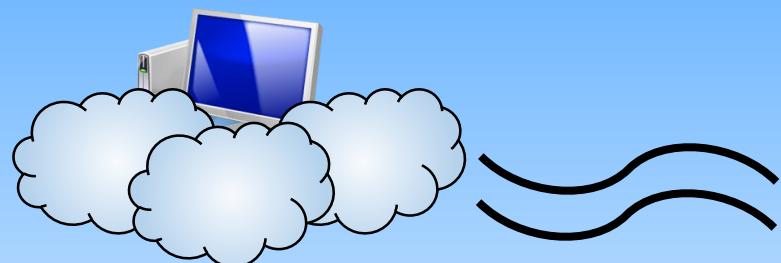


漫步雲端：校園授權軟體好簡單



單位：圖書與資訊處
報告人：丁義雄、曾子岳

使用授權軟體全新方法：雲端連線



軟體取得方式說明：雲端連線(虛擬桌面)

未來取得授權軟體可以...



不用下載



不用安裝、設定



不限制時間地點使用
(上課班級優先使用)

軟體取得方式說明：雲端連線(虛擬桌面)

不用下載：

只需事先安裝好雲端系統或使用瀏覽器登入雲端系統，

可以為您省去下載程序

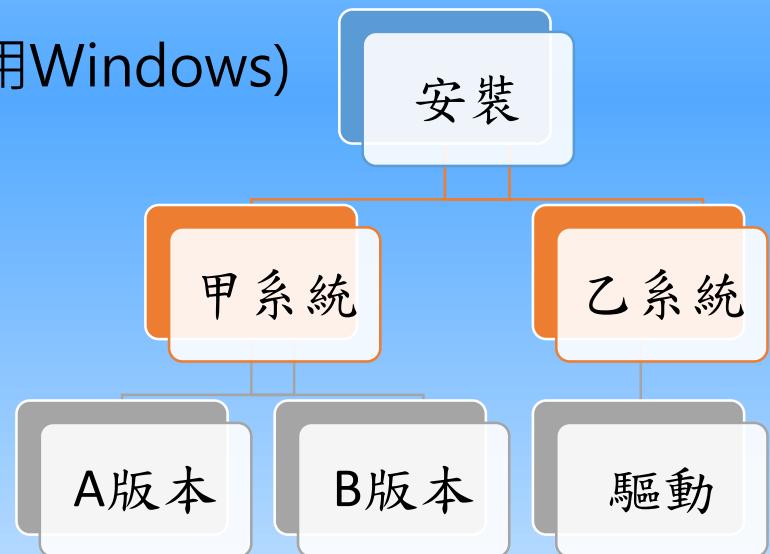


軟體取得方式說明：雲端連線(虛擬桌面)

不用安裝、設定：

減少因為設定、安裝過程有疏忽造成的安裝失敗，

還能跨平臺 (Mac、Linux可以直接使用Windows)



軟體取得方式說明：雲端連線(虛擬桌面)

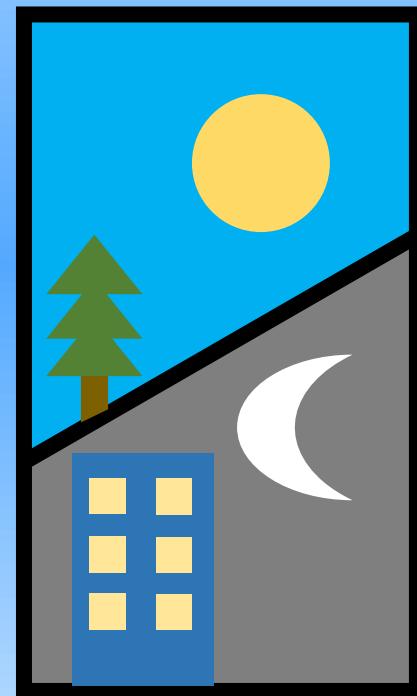
不限制時間地點使用：

使用時間、地點不再被限制，

即使是在校外或戶外、早上或半夜，

都能直接使用。

※人數限制



軟體取得方式說明：雲端連線(虛擬桌面)

雲端新夥伴：行動裝置

雲端服務不只是可以在傳統電腦上使用

還能在智慧型手機、平板電腦上操作





雲端

雲 端

運算

服務

虛擬

管理

資訊

技術

實務



讓圖資處帶您漫步雲端

圖資處現有雲端服務



虛擬機器 (VM : Virtual Machine)
→架設伺服器、集中化、虛擬化
※目前只開放**教師**、**行政人員**申請



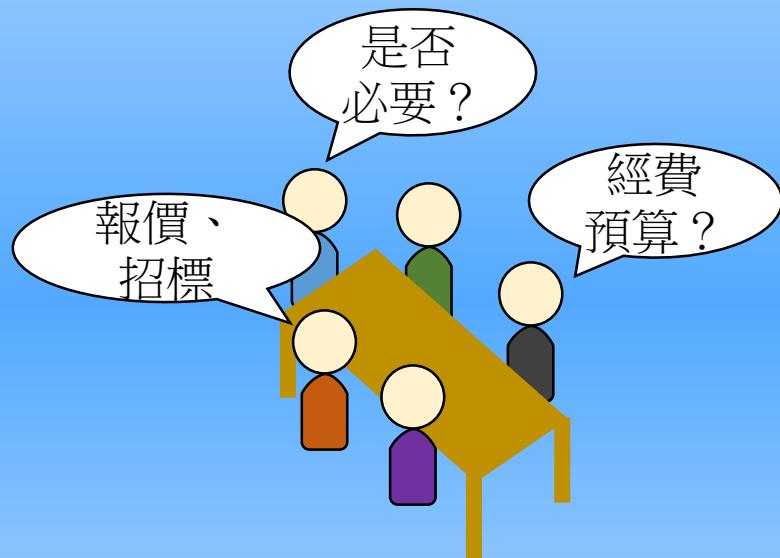
虛擬桌面 (VDI : Virtual Desktop Infrastructure)
→軟體雲端化、客製電腦環境
※上課班級優先使用(**人數限制**)

虛擬機器：架設伺服器主機

建置校務系統、研究計畫網站需要架設伺服器



虛擬機器：架設伺服器主機



籌措經費、經過開會流程並同意



系統或網站下線後，機器被閒置

虛擬機器：架設伺服器主機

架設行政、研究用伺服器不必購買新主機

圖資處提供伺服器主機租用，能客製化您要的環境，
也有提供**防火牆與不斷電環境**，讓您使用得更安心



虛擬機器：機器維護汰換



容易故障、不易維護

機器故障無法更換或擴充零件

超過保固、維護費用增加

虛擬機器：機器維護汰換



舊機器廢棄或轉移
使用年限：

○年

金額：

○○○○

財產編號：

○○○

新舊財產管理標籤

○○○



系統重新配置、安裝

虛擬機器：機器維護汰換

- 不必購買新機器
- 不必自行維護設備
- 減少經費支出
- 方便管理及系統維護
- 減少管理人員的管理壓力



虛擬桌面：訂做一個桌面環境

- 校園授權軟體
- 管理電腦教室
- 架設臨時性的電腦環境



虛擬桌面：訂做一個桌面環境

校園授權軟體不須安裝及下載，任何平臺及系統也能使用授權軟體



虛擬桌面：訂做一個桌面環境

提供新方案給沒有發派軟體的單位管理、維護電腦



虛擬桌面：訂做一個桌面環境

架設考試檢定專用或會議專用的電腦環境



虛擬桌面：授權軟體採購

授權軟體費用：使用人數 X 授權費用 X 年份



虛擬桌面：授權軟體採購

30個埠檯 50個埠檯 45個授權

共需要125個授權

系所A

系所B

系所C

虛擬桌面：授權軟體採購

	一	二	三	四	五
上午	系所A			系所B	系所A
下午				系所C	

只要50個授權

系所C 系所C 系所C

讓我們開始「玩玩看」吧！

總結與回顧：

• 校園雲端服務

1. 虛擬機器：架設伺服器、虛擬化機器

2. 虛擬桌面：軟體雲端化、臨時性環境建置、減少軟體授權數採購

資訊相關諮詢

- **校園授權軟體、VPN**

圖資處 丁先生 分機：2464

- **校園雲端服務**

圖資處 曾先生 分機：2500

在網站上了解更多

The screenshot shows the homepage of the Library and Information Services website. At the top, there is a navigation bar with links for '館藏目錄' (Collection Catalog), '電子期刊' (Electronic Journals), '電子資料庫' (Electronic Databases), 'EDS', 'SUMMON', and '站內搜尋' (Site Search). Below the navigation bar is a search bar with a placeholder '書刊名 Title' and a '搜尋' (Search) button. A banner at the top features the date '2016. 11. 30 (Wed)' and time '10:00 ~ 12:00', location '圖資大樓 B1 PO02 電腦教室', and the text '漫步雲端：校園授權軟體好簡單'. The main content area includes sections for '等覽' (Announcements), '圖書服務' (Library Services), and '資訊服務' (Information Services). The '資訊服務' section contains links for '校園網路', '網路郵局>Email)', 'e化服務管理網', '授權軟體' (highlighted with a red box), '自由軟體', '電腦教室', '雲端服務' (highlighted with a red box), 'HPC高速電腦', '虛擬私人網路(VPN)', and '無線網路'. At the bottom of the page are two orange 'HOME' buttons.

This screenshot shows a list of services under the '資訊服務' (Information Services) category. The services listed are: 校園網路, 網路郵局>Email), e化服務管理網, 授權軟體 (highlighted with a red box), 自由軟體, 電腦教室, 雲端服務 (highlighted with a red box), HPC高速電腦, 虛擬私人網路(VPN), and 無線網路. Each service item has a small circular icon to its left.

This screenshot shows the '授權軟體' (Software Licensing) page. It includes a section titled '本校授權軟體請點此查詢數量' (Click here to query the quantity of licensed software) and a table of software titles with their respective logos: Microsoft Office 办公套件, Sophos 安全軟體, 微計費率, PDF工具, 賽吉福爾軟體, 自由軟體入法, 賽吉福爾軟體, PowerCam, and Uweave. Below this is a section for 'Daemon tool 虛擬光碟工具' (Virtual CD tool) with a link to '安裝使用教學' (Installation and Usage Instructions). The page also features a '備註服務' (Note Service) section with a diagram illustrating network connections between clients, servers, and databases.

簡報結束 煩請各位指教

