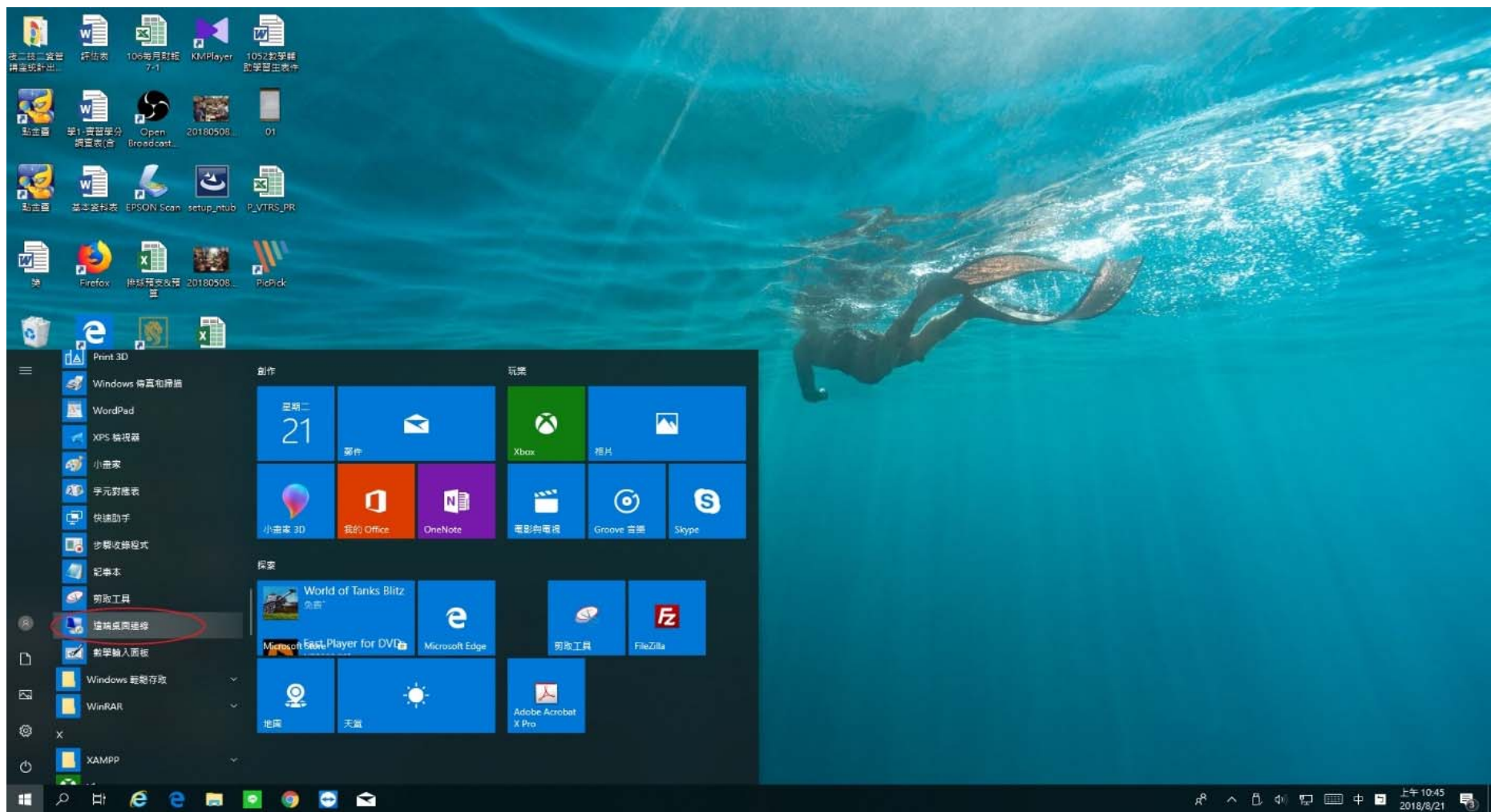


遠端跳板連線

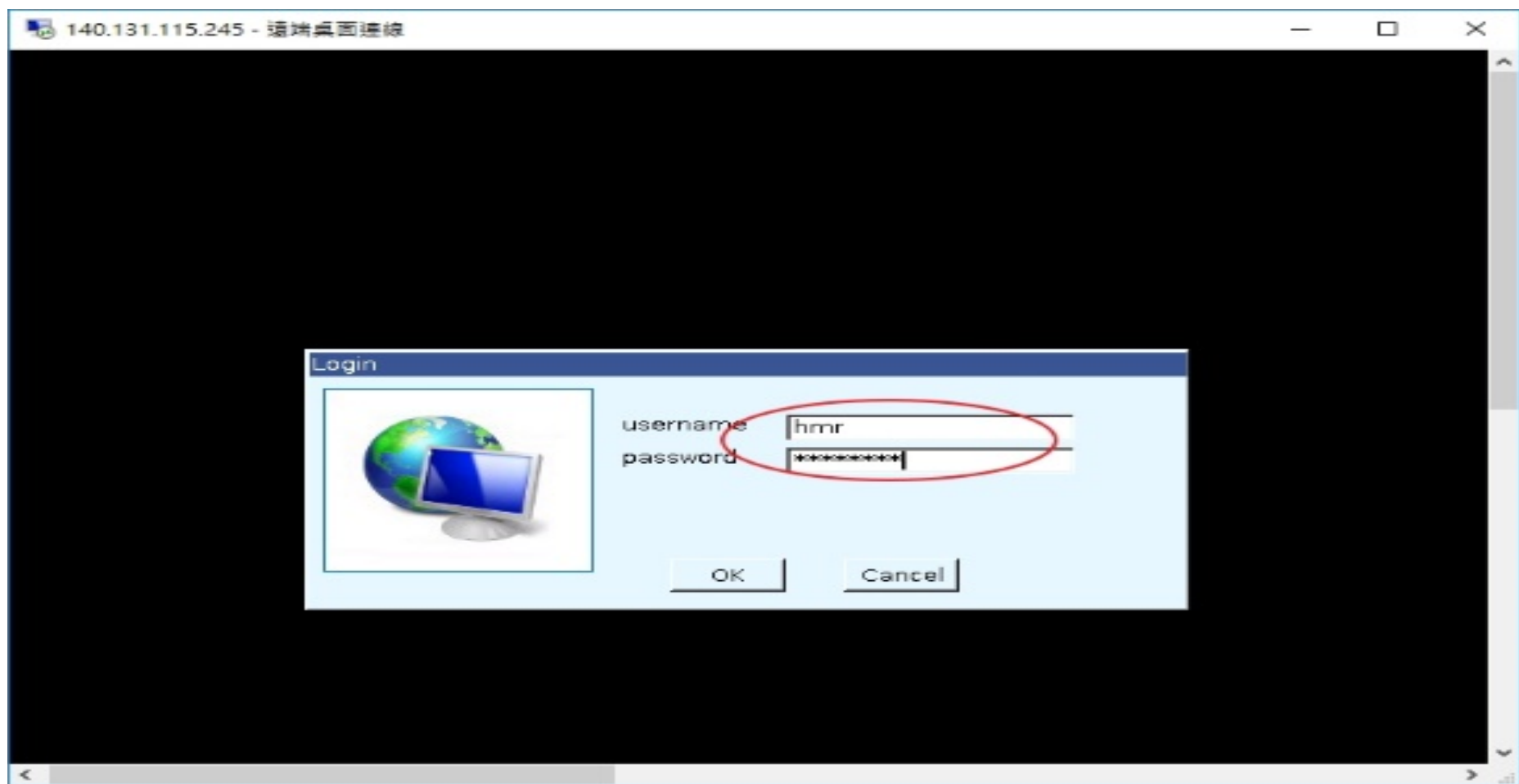
配合學校防火牆設定，本系自建雲環境設定，請各組使用自建雲建置環境時，使用下列操作流程來建置。



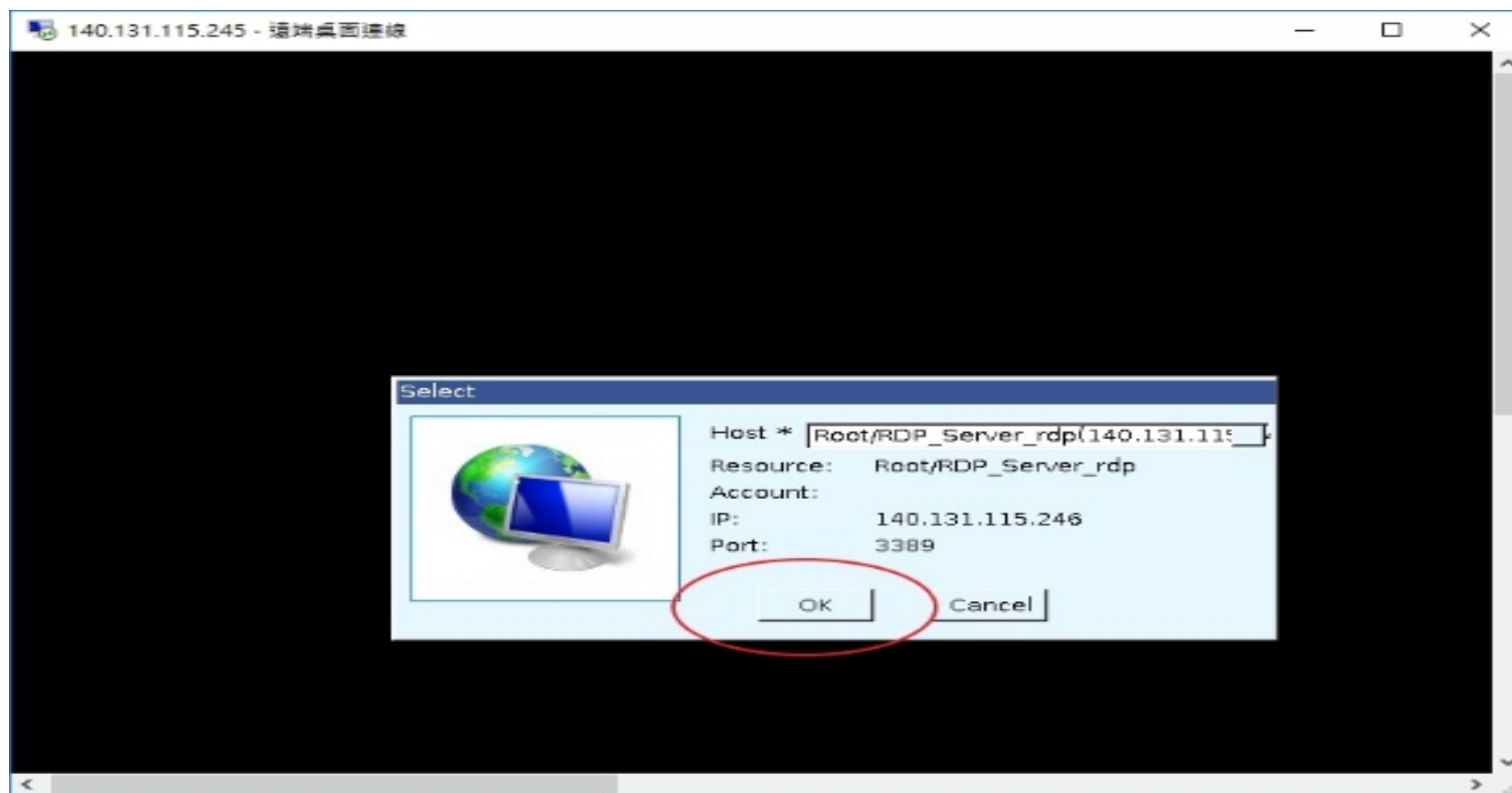
請先點選”遠端桌面連線”



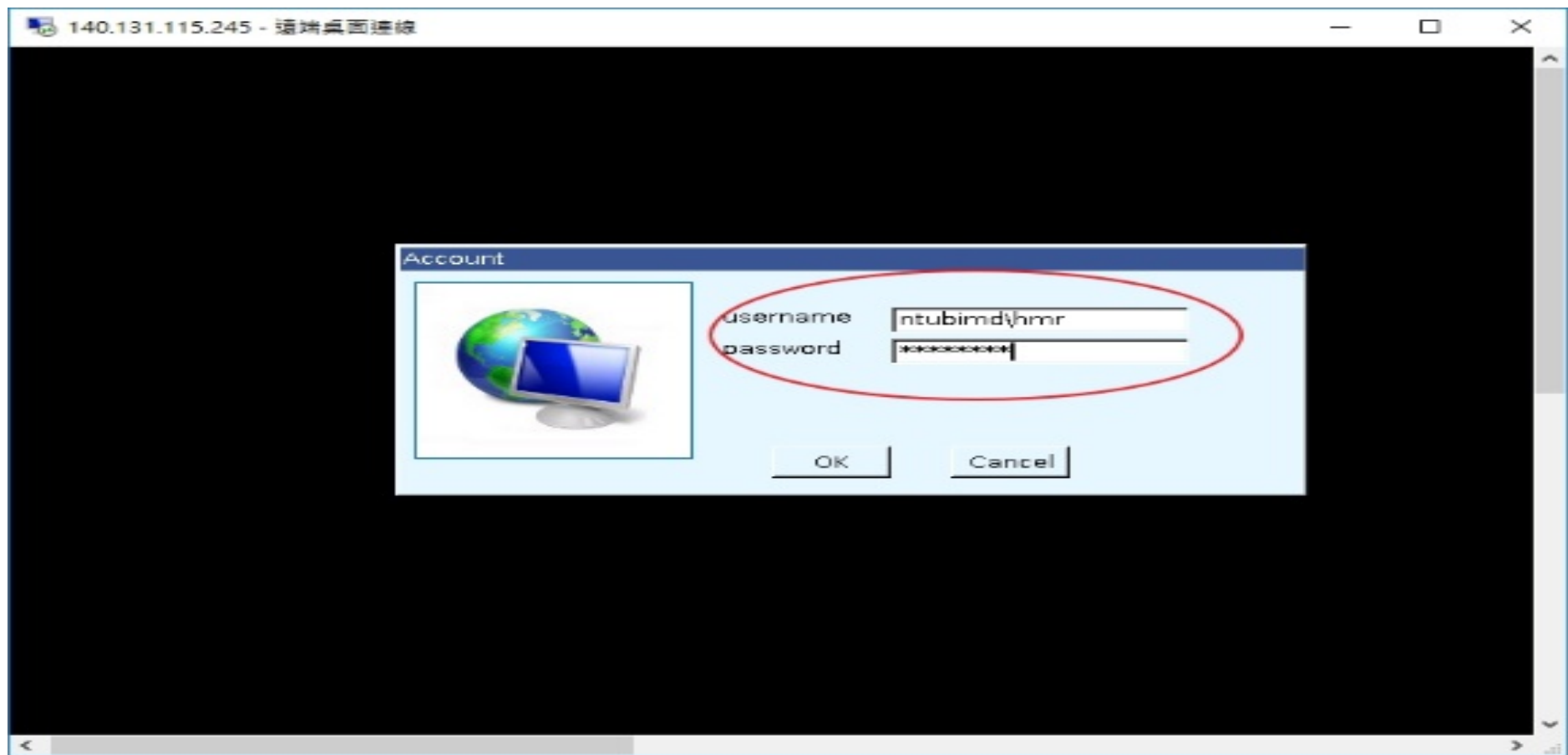
請在電腦 IP 位址上，鍵入 140.131.115.245（為本系跳板主機）



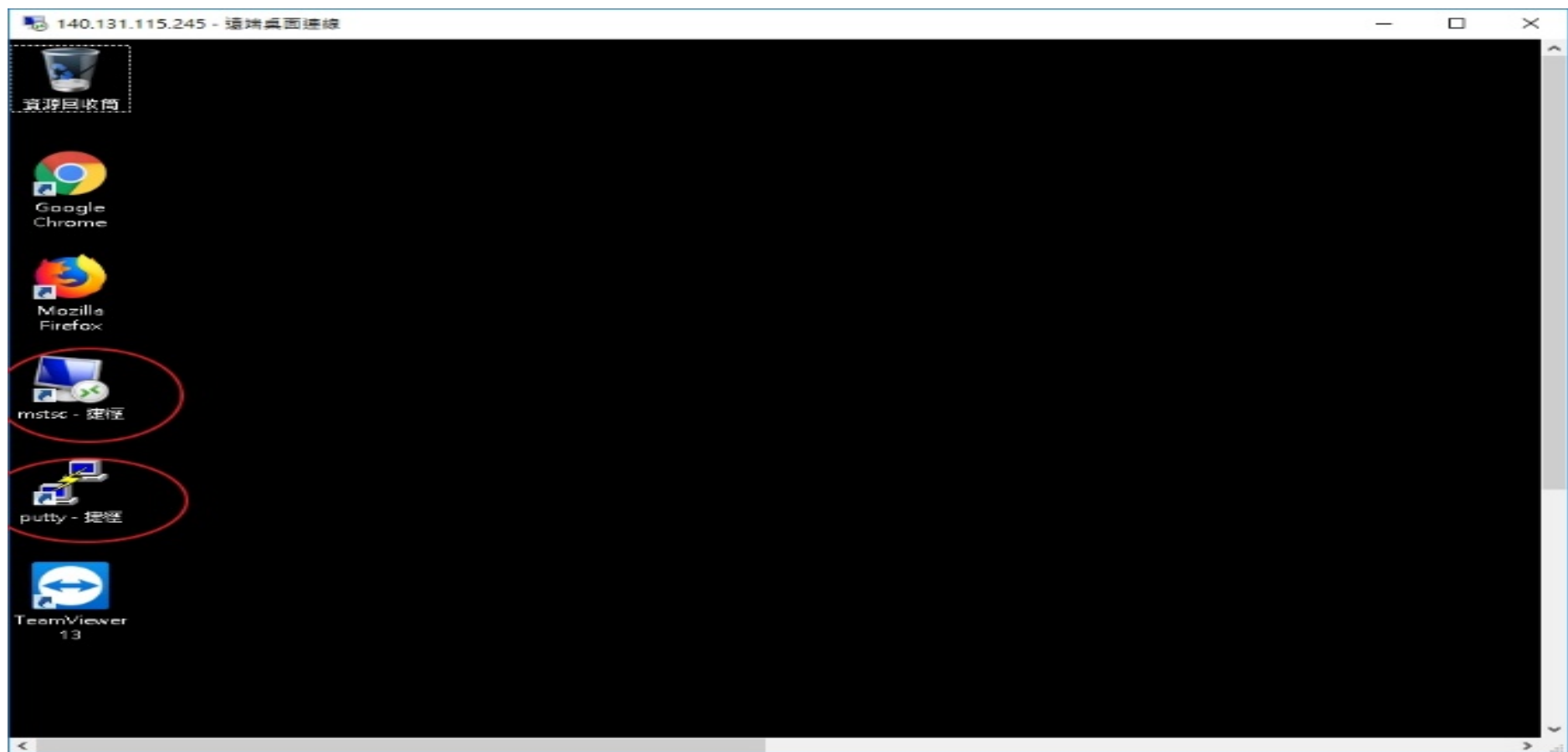
請鍵入貴組申請的帳號(username)及密碼(password)



帳號及密碼正確即會出現本畫面，請直接點選 OK



此時會再次出現再次登入畫面，請在帳號(username)前面加上 ntubimd 網域並加入” \” 再鍵入帳號及密碼



進入跳板主機後，就可以使用 mstsc(即遠端桌面連線可連線至貴組 windows 系統)，putty(即遠端桌面連線可連線至貴組 Linux 系統)

VMware Automation

使用者操作流程

1. 打開瀏覽器，輸入自動化機器佈建網站網址
<https://vra.ntubimd.edu.tw/vcac/org/ntubimd>



2. 以下為登入頁面，點選下方【變更為不同網域】進行變更設定



3. 選擇 [ntubimd.edu.tw] 並按下【下一步】



Workspace ONE™

選取您的網域

ntubimd.edu.tw ▼

ntubimd.edu.tw


vsphere.local

☒ 記住此設定

下一步

vmware

確認下方紅色框框網域已變更為 [ntubimd.edu.tw]，確認後輸入使用者名稱及密碼並按下[登入]



Workspace ONE™

使用者名稱

密碼

ntubimd.edu.tw

登入

[忘記密碼?](#)

[變更為不同網域](#)


vmware

4. 以下為登入後首頁頁面，[目錄]中提供可申請作業系統。舉例如需使用[WinServ2012 R2 Lab]，在該下方點選[申請]，即可進入申請頁面

The screenshot displays the '目錄' (Directory) page of the NTUBIMD-BG1 portal. The page features a blue header with the NTU logo, a search bar, and a user profile 'ehk'. Below the header, the '目錄' tab is selected, showing a list of 6 items. A search bar prompts the user to '依名稱或說明搜尋目錄項目' (Search directory items by name or description). The items are displayed as cards, each representing a different operating system lab. Each card includes a '無說明' (No description) status, the lab name, the business group (業務群組), the service (服務), and a '申請' (Apply) button.

Lab Name	業務群組 (Business Group)	服務 (Service)
Linux Centos 7 Lab	NTUBIMD-BG1	Public Cloud
test	NTUBIMD-BG1	Private Cloud
Windows10	NTUBIMD-BG1	Private Cloud
Windows10-Test-123	NTUBIMD-BG1	Public Cloud
Windows 7 Lab	NTUBIMD-BG1	Public Cloud
WinServ2012R2 Lab	NTUBIMD-BG1	Private Cloud

在申請頁面中，[填入說明]、[申請原因]及[部署]。確認後按下[提交]遞出申請，進行機器佈建。
部署目前限制只能佈建一台機器，如有額外需求再提出申請。



目錄 部署 收件匣

WinServ2012R2 Lab 業務群組 NTUBIMD-BG1

WinServ2012R2 Lab

vSphere__vCenter__

部署: WinServ2012R2 Lab

一般

說明:

申請原因:

部署: (選取 1-100)

提交 取消

5. 點選頁面上方[部署]頁籤，即可觀看申請進度，等待管理員核准



Search icon, Help icon, ehk v

目錄 部署 收件匣

部署 7個項目

Q 依名稱、說明、IP 位址、資源名稱或機器狀態搜尋部署

排序: 建立日期 (遞減)



WinServ2012R2 Lab

無說明

擁有者
業務群組

#81 - 佈建 WinServ2012R2 Lab - 等待核准

10%

取消

自提交後 0 分鐘

請核准通過後，機器將會進行佈署，以下為部署完成後狀態



ehk

目錄 部署 收件匣

部署 1個項目

依名稱、說明、IP 位址、資源名稱或機器狀態搜尋部署

排序: 建立日期 (遞減)


	WinServ2012R2 Lab-15475744 無說明 擁有者: ehk 業務群組: NTUBIMD-BG1	2 資源 ● LabNetwork ● VRA-41	33 分鐘前建立 ▶ On	永不到期 140.131.115.80	動作
---	---	----------------------------------	------------------	------------------------	----

6. 點選該機器右方[動作]並點選[View Details]進入該機器詳細內容

The screenshot shows a cloud management interface with a blue header bar containing a logo, search, help, and user 'ehk' icons. Below the header is a navigation bar with '目錄', '部署', and '收件匣'. The main content area is titled '部署' with a filter icon and a search bar. A table lists deployment items. The first item, 'WinServ2012R2 Lab-15475744', is selected. Its 'Actions' dropdown menu is open, showing options like '到期', '擴充', '縮小', '變更安全性', '變更擁有者', '變更租用', '銷燬', and 'View Details'. The 'View Details' option is highlighted with a red box.

Icon	Name	Resources	Status	Created	Expires	Actions
	WinServ2012R2 Lab-15475744 無說明 擁有者: ehk 業務群組: NTUBIMD-BG1	2 資源 ● LabNetwork ● VRA-41	▶ On	49 分鐘前建立	永不到期	動作 到期 擴充 縮小 變更安全性 變更擁有者 變更租用 銷燬 View Details

7. 點選下方紅色框框，觀看該機器詳細資訊，右方視窗格[狀態]顯示為[On]時，表示機器為開機狀態，並可執行該機器連線作業。




ehk

目錄 部署 收件匣

[< 上一步](#)

動作 [v](#) [c](#)

 WinServ2012R2 Lab-15475744

無說明

擁有者	ehk	租用持續時間	無限期
佈建時間	2019年3月26日 22:52	到期	永不
業務群組	NTUBIMD-BG1	銷毀日期	永不
目錄項目	WinServ2012R2 Lab		

[隱藏詳細資料](#)

元件 歷程記錄

WinServ2012R2 Lab-15475744

VRA-41

LabNetwork

名稱: VRA-41

元件: vSphere__vCenter__Machine_1

狀態: On

CPU: 1

記憶體 (MB): 4096

儲存區 (GB): 40

說明:

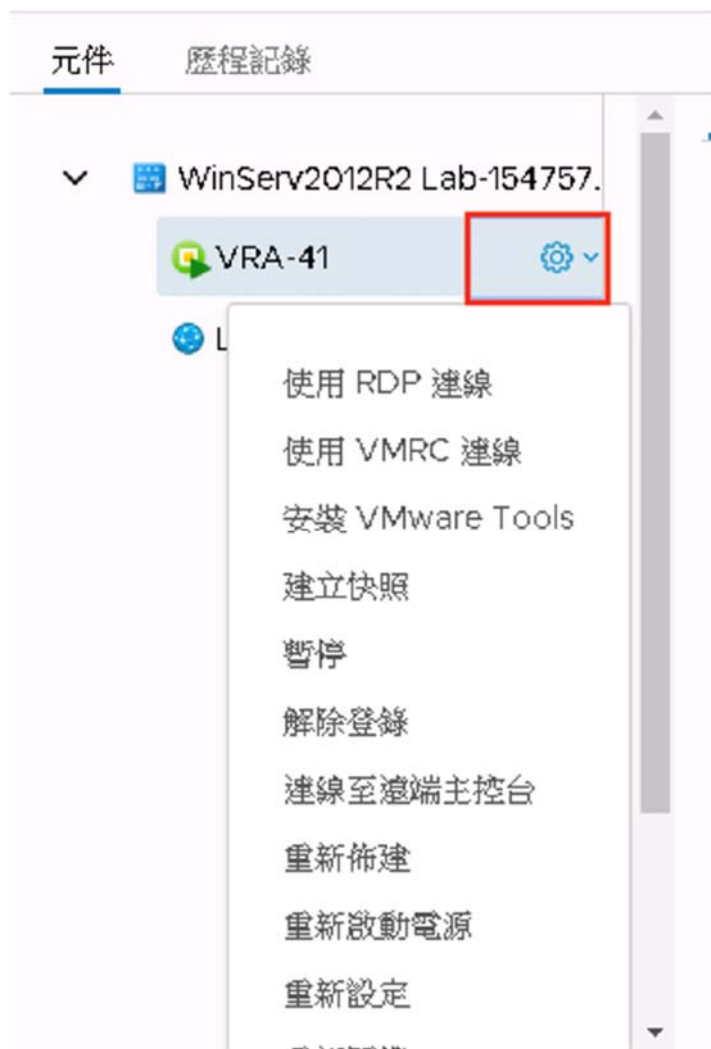
擁有者: ehk@ntubimd.edu.tw

藍圖: WinServ2012R2 Lab

計算資源: IMD-Cluster

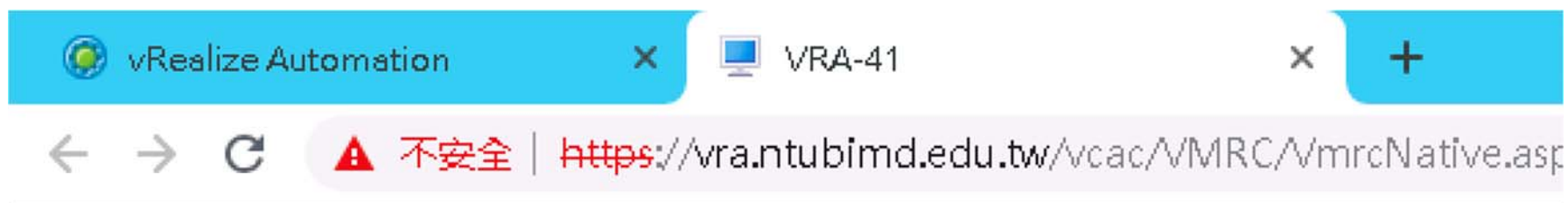
業務群組: NTUBIMD-BG1

8. 點選該機器名稱右方齒輪，可顯示該機器可執行動作選單



9. 虛擬機器連線方式

- 點選步驟 11 中的[使用 VMRC 連線]
- 點選後將另開頁面，VMRC 程式請洽系辦索取安裝



使用 VMRC 連線

您需要下載並安裝 VMware Remote Console (VMRC) 以使用進階鍵盤功能。

[下載 VMRC](#)

[使用 VMRC 連線至控制台](#)

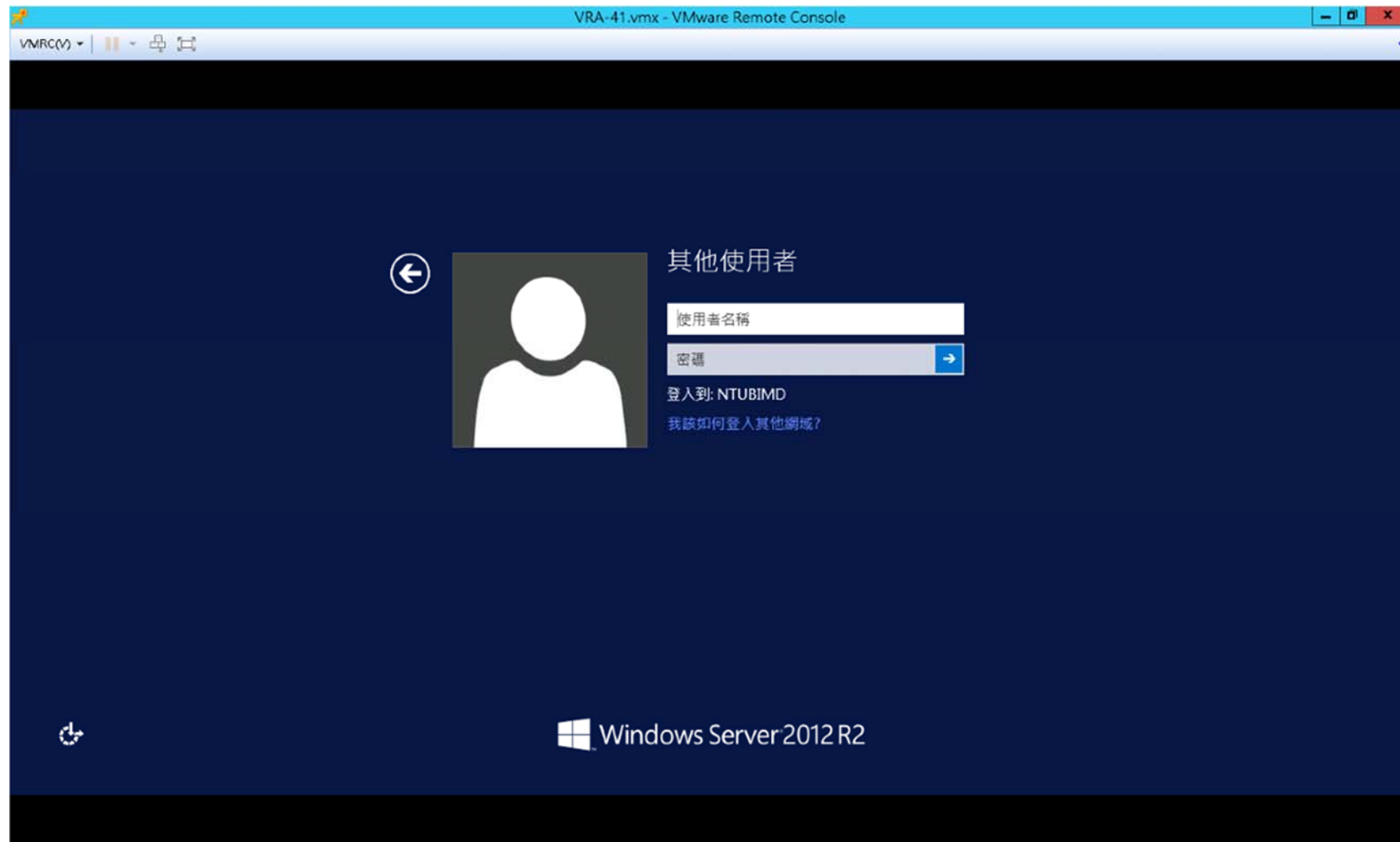
c. 安裝後點選[使用 VMRC 連線至控制台]，此時會開啟詢問視窗是否開啟 VMRC，點選下方[開啟 VMware Remote Console]



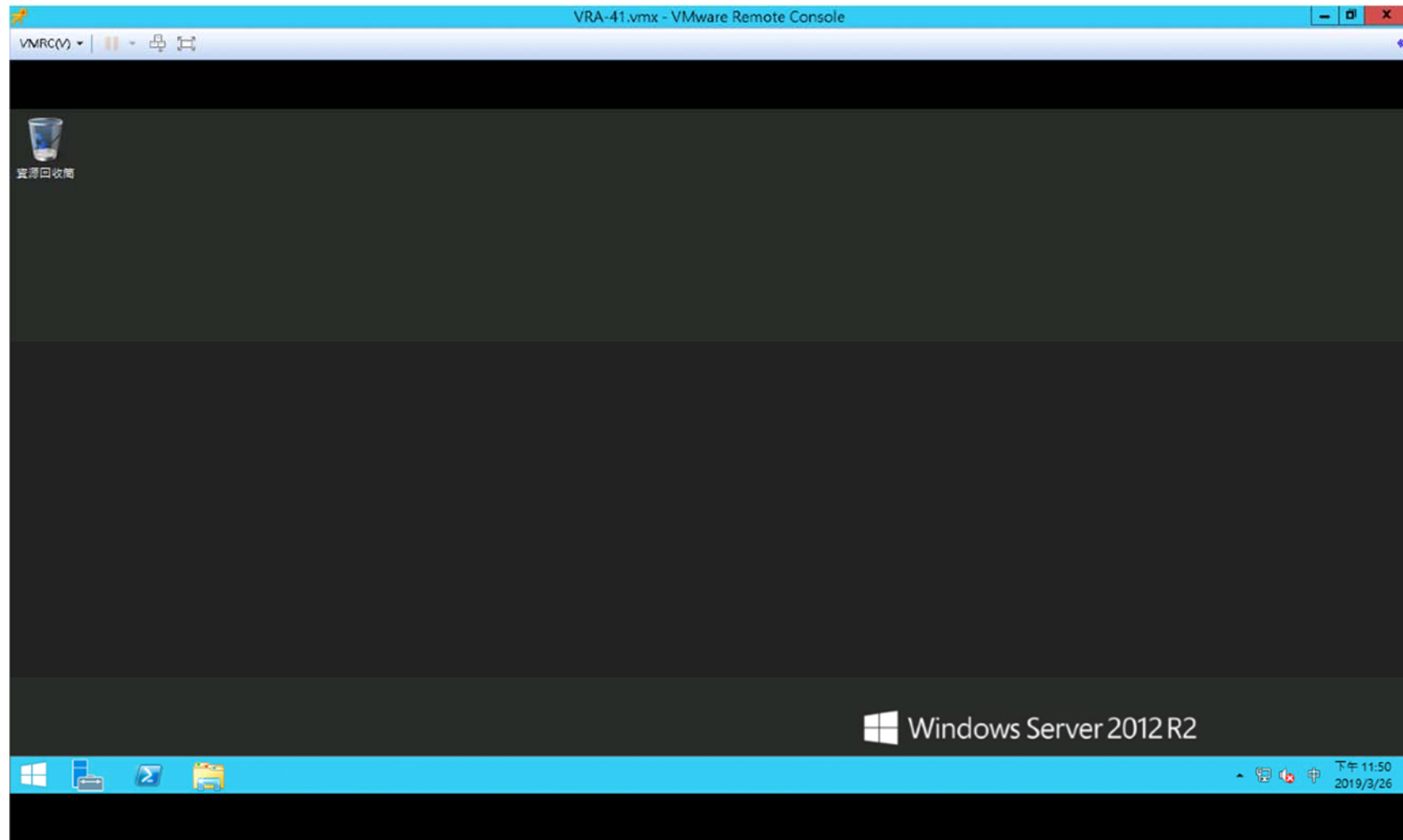
- d. 下方為開啟後該虛擬機器介面，點擊上方紅色框框自動直行
Ctrl+Alt+Delete 進行作業系統登入



e. 輸入使用者帳號密碼進行系統登入



f. 此時已完成 Windows 作業系統登入，並可開始使用



10. 如申請作業系統為 Linux，登入方式如下

a. 申請佈建完成後，紀錄下方的 IP

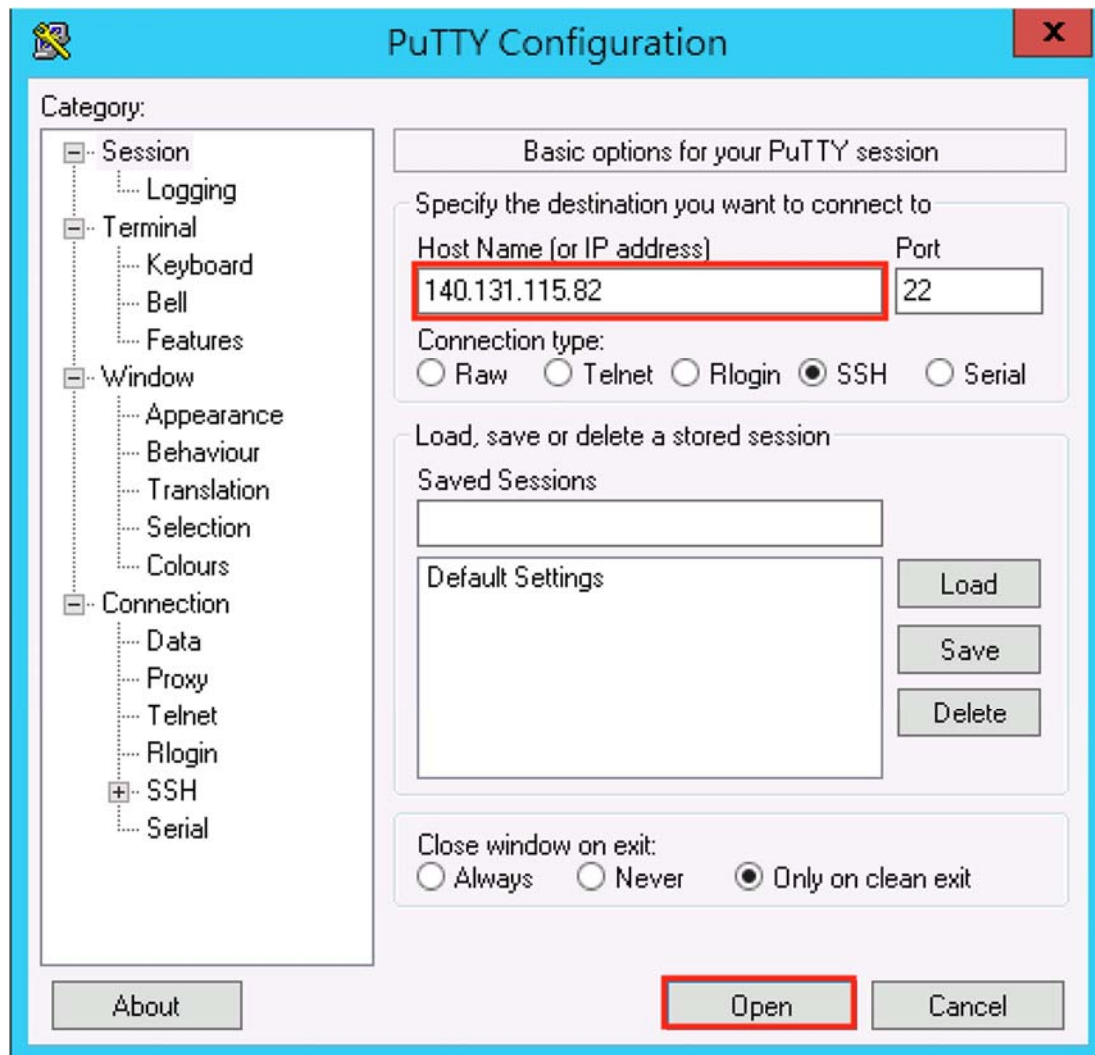
部署 2 個項目		依名稱、說明、IP 位址、資源名稱或機器狀態搜尋部署				排序: 建立日期 (遞減)
	Linux Centos 7 Lab-11189812		2 資源	11 分鐘前建立	永不到期	動作
	無說明 擁有者 黃茂群組	ohk NTUBIMD-BG1	LabNetwork VRA-42	On	140.131.115.82	

b. 下載安裝連線 Linux 工具，或其它可使用 SSH 程式

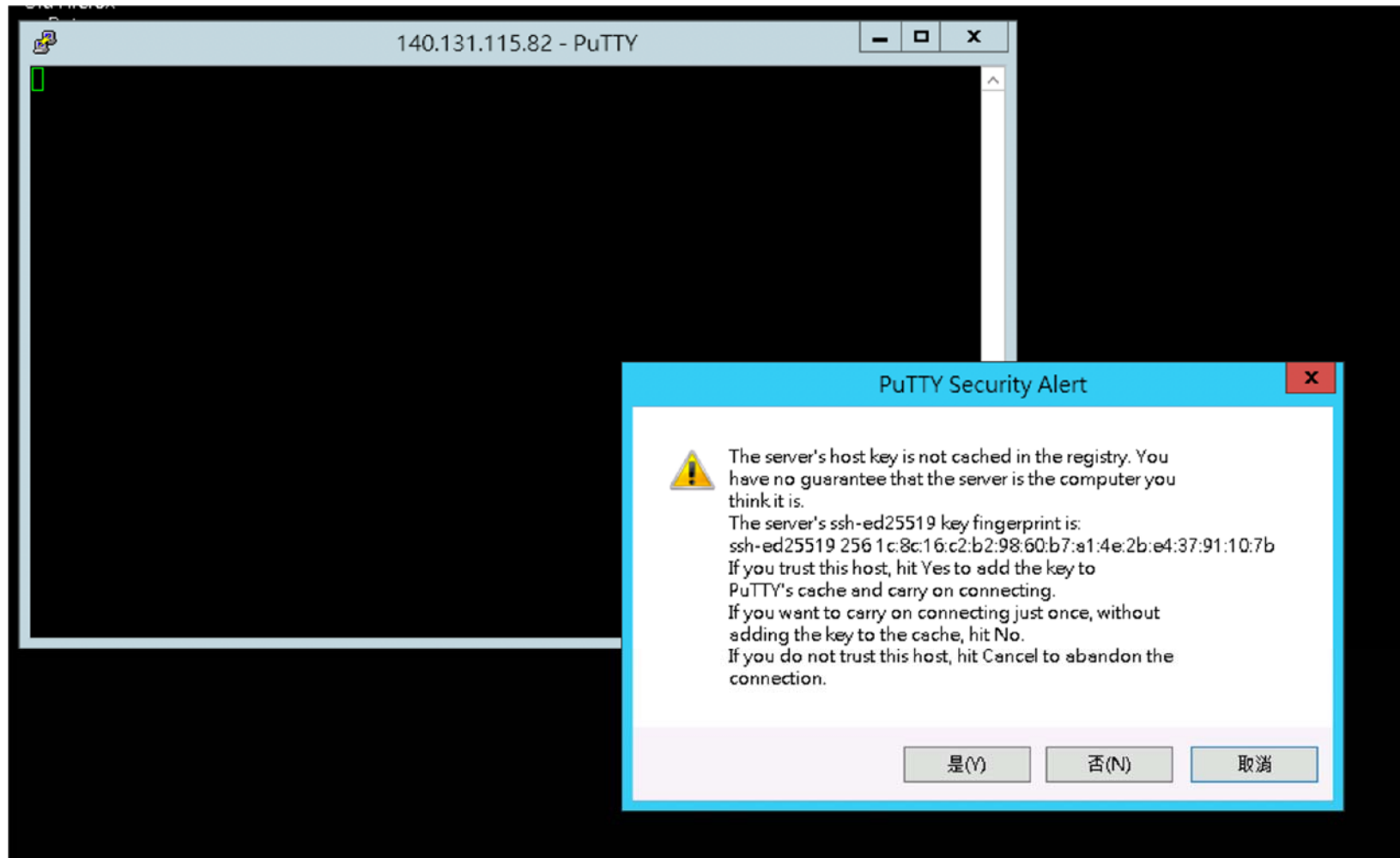
<https://www.putty.org/>



c. 執行該連線程式，輸入上面所記錄的 IP 後執行[Open]進行連線



d. 執行後，程式會詢問是否紀錄該連線驗證，是或否都可以



e. 開啟後，輸入預設帳號密碼，即可開始使用該系統

