

# 虛擬機房研習簡報



## 新北市政府教育局虛擬機房服務

Login





登入網址：[idc.ntpc.edu.tw](http://idc.ntpc.edu.tw)

## ⚙️ *Single Sign-On*



Input fields for username and password, highlighted with a red border.








輸入教育局  
個人帳號密碼



# 側邊列

新增主機

 總覽

主機

防火牆

報表

聯絡我們

登出

# 總覽頁

## 總覽

### 公告

更新時間	標題	觀看
2022-07-18 11:01:44	關於執行 開、關機 操作教學	觀看
2022-01-28 10:00:54	Linux漏洞CVE-2021-4034，建議自行輸入指令首緩攻擊風險	觀看
2019-07-26 14:46:23	虛擬機房建置校園網站設定與申請教學	觀看
2019-06-12 13:17:17	新北市政府教育局虛擬機房使用及管理計畫	觀看
2019-06-12 13:17:28	虛擬機房服務資源分配表	觀看
2022-07-18 11:01:28	效能監控說明	觀看
2019-06-03 14:59:25	主機的預設密碼	觀看
2019-06-12 13:17:46	虛擬機房Linux硬碟擴充教學	觀看
2019-05-21 15:42:01	操作說明手冊	觀看
2022-07-18 11:01:11	各校主機自動備份時刻表	觀看
2019-04-25 16:27:29	駐點人員聯絡資訊	觀看

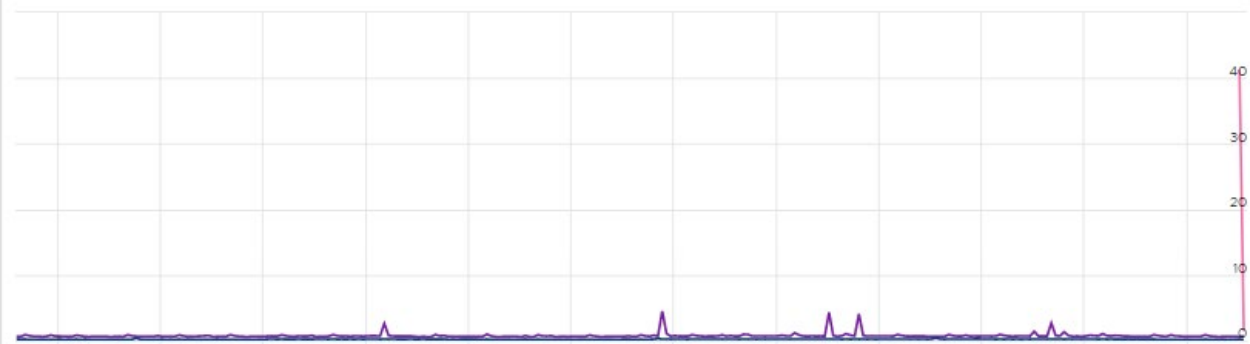
### 資源

處理器		已使用 8 核心，剩餘 24 核心
記憶體		已使用 10 GB，剩餘 22 GB
硬碟		已使用 160 GB，剩餘 540 GB

### 監控

vm vRealize Operations Manager : 019998






CPU-最近一天使用率(%)



# 主機頁介紹

搜尋

新增主機

 Linux CentOS7	Web	
 Linux CentOS7	Alun-test123456	
 Windows 2022	Alun-test01	
 Windows 2022	rogetest	



主機之間切換

## Alun-test01

Alun-test01

被選中的主機基本資訊



### 基本資訊

VM名稱	S019998-N120
作業系統	Windows Server 2022
目前狀態	ON
建立時間	2022-04-17 09:32:16
處理器	2
記憶體	4
第一硬碟	40GB
第二硬碟	無
IPv4位址	120.102.239.219
IPv6位址	2001:288:2200:239::239:219

### 調整設定

* 別名	Alun-test01									
* 用途	Alun-test01									
處理器(顆)	2									
記憶體(GB)	4									
第一硬碟(GB)	鎖定中，需移除本機快照才能進行調整。									
第二硬碟(GB)	新增									
外部網卡	<table><tbody><tr><td>實體位址</td><td>IP位址</td><td>狀態</td></tr><tr><td>00:50:56:b5:ca:8e</td><td>120.102.239.219 / 2001:288:2200:239::239:219</td><td>連線</td></tr><tr><td colspan="3">新增</td></tr></tbody></table>	實體位址	IP位址	狀態	00:50:56:b5:ca:8e	120.102.239.219 / 2001:288:2200:239::239:219	連線	新增		
實體位址	IP位址	狀態								
00:50:56:b5:ca:8e	120.102.239.219 / 2001:288:2200:239::239:219	連線								
新增										
※每次修改僅能增加一張外部網卡。										
內部網卡	<table><tbody><tr><td>實體位址</td><td>狀態</td></tr><tr><td colspan="2">新增</td></tr></tbody></table>	實體位址	狀態	新增						
實體位址	狀態									
新增										

# 新增主機

The image shows a cloud management interface for a VM named 'Alun-test01'. The main window displays VM details such as name, OS (Windows Server), status (ON), and hardware specifications (2 processors, 4 GB memory, 40 GB disk). A red box highlights the '新增主機' (Add VM) button in the top left. A black callout box with the text '點選新增主機' (Click Add VM) points to this button.

An overlay modal titled '新增主機' (Add VM) is shown in the foreground. It displays '可用資源' (Available Resources) with progress bars for CPU (6/26 cores), Memory (8/24 GB), and Disk (120/580 GB). Below this is a '選擇樣板' (Select Template) section with a red border. It lists four templates: Windows 2022 (Standard), Windows 2022 (Minimal), Linux CentOS7 (Minimal), and Linux CentOS7 (Standard). Each template has a '建立' (Create) button. A black callout box with the text '再選擇樣板/規格' (Select template/specification again) points to this section.

At the bottom of the modal, there is a '新增' (Add) button and a note: '※ 每次修改僅能增加一張外部網卡。' (Note: Each modification can only increase one external network card).

# CPU 記憶體 硬碟 設定

◎硬碟只能增加，不能減少

## 基本資訊

VM名稱	S019998-N118
作業系統	CentOS7
目前狀態	ON
建立時間	2022-03-19 23:29:59
處理器	2
記憶體	2
第一硬碟	20GB
第二硬碟	無
IPv4位址	無
IPv6位址	無

## 調整設定

* 別名	Alun-test123456
* 用途	Alun-test123456
處理器(顆)	2 <input type="text"/>
記憶體(GB)	2 <input type="text"/>
第一硬碟(GB)	20 <input type="text"/>
第二硬碟(GB)	<input type="button" value="新增"/>



# 內部/外部 網卡

# 新增/移除

外部網卡

實體位址

IP位址

狀態

新增

※ 每次修改僅能增加一張外部網卡。

內部網卡

實體位址

狀態

新增

※ 內部網卡網段建議設為192.168.0.0/16

# 防火牆設定

## 防火牆設定

快速設定

對外網站服務



連入本機

別名

協定

來源埠

目的埠

行為

所有來源

Any

Any

Any

拒絕

新增規則



本機連出

別名

協定

來源埠

目的埠

行為

所有目的

Any

Any

Any

允許

新增規則



# 快照

## 建立快照

	建立時間	保存期限			
第一快照	2022-08-01 22:47:45	2022-08-15 00:00:00	覆蓋	還原	清除
第二快照	無	無	快照		

※ 為提升快照效率，建議先關機再進行快照。

◎快照不是備份手段，系統會在兩週後自動刪除

# 備份

## 備份機制

自動備份 每日 ▾

2022-08-02 20:16:00

成功

還原

清除

2022-08-03 20:16:00

成功

還原

清除

2022-08-04 20:16:00

成功

還原

清除

2022-08-05 20:16:00

成功

還原

清除

2022-08-06 20:14:00

成功

還原

清除

2022-08-07 20:16:00

成功

還原

清除

2022-08-08 20:16:00

成功

還原

清除

手動備份

立即備份

◎手動備份最多只能三份

# 聯絡我們

## 聯絡我們

填寫回報單

\* 標題

\* 內容

附檔  未選擇任何檔案  
 未選擇任何檔案  
 未選擇任何檔案

※ 檔案上限為5MB，類型限制為pdf、jpg、png

## 聯絡紀錄

更新時間	標題	狀態		
2021-10-07 11:52:26	test	已回覆	<input type="button" value="觀看"/>	<input type="button" value="狀況已排除"/>
2020-12-31 17:45:50	DHCP派送IP失敗	已回覆	<input type="button" value="觀看"/>	<input type="button" value="狀況已排除"/>
2019-12-23 08:47:14	Q	已回覆	<input type="button" value="觀看"/>	<input type="button" value="狀況已排除"/>
2019-12-23 08:46:19	網路不通	已回覆	<input type="button" value="觀看"/>	<input type="button" value="狀況已排除"/>

## Q&A

問題

# 駐點聯絡資訊

- 蔡政岳
- 02-80723456#546