

國立中山大學圖書與資訊處

雲端服務租用收費及經費支用要點

106.02.24 105 學年度第 3 次行政協調會報修正通過
106.04.05 105 學年度第 2 學期第 4 次行政會議通過
106.05.26 106 年度第 2 次校務基金管理委員會通過
108.12.04 108 學年度第 3 次行政協調會報修正通過
108.12.25 108 學年度第 1 學期第 9 次行政會議通過
109.03.06 109 年度第 1 次校務基金管理委員會通過

一、國立中山大學圖書與資訊處（以下簡稱本處）為有效整合資訊資源，以從事教學研究與資訊服務及其推廣，特訂本要點。

二、本處雲端服務提供 VDI (Virtual Desktop Infrastructure，以下簡稱 VDI) 虛擬桌面、VM (Virtual Machine，以下簡稱 VM) 虛擬主機共兩種方案，使用簡介與收費標準如下：

(一) VDI 虛擬桌面方案

1. 無配發固定 IP 位置
2. 適合短時間使用，如研討會、教育訓練
3. 適合取代使用率不高之電腦，如公用電腦
4. 單一規格（註：vCPU=Virtual CPU，為虛擬化單元非指實體，以下 vRAM、vDisk 亦同）

配備			Windows 作業系統
vCPU	vRAM(GB)	vDisk(GB)	每小時 / 每台
2	4	80	30 元

(二) VM 虛擬主機方案

1. 虛擬主機收費方法，規格多選一

● 輕量版

	輕量規格	日費	月費	年費
一	1vCPU / 1GBvRAM / 25GBvDisk / 固定傳輸量	20+100MB	500+5GB	5,000+100GB
二	2vCPU / 4GBvRAM / 60GBvDisk / 固定傳輸量	35+100MB	800+5GB	8,000+100GB
三	4vCPU / 8GBvRAM / 100GBvDisk / 固定傳輸量	65+100MB	1,600+5GB	16,000+100GB

傳輸量係指從雲端機房流出與流入之網路流量總合，超過額度將頻寬限流在 64Kbps。

● 標準版

	標準規格	日費	月費	年費
一	1vCPU / 1GB vRAM / 40GB vDisk SSD / 不限制傳輸量	30	800	8,000
二	2vCPU / 4GB vRAM / 100GB vDisk SSD / 不限制傳輸量	45	1,100	11,000
三	4vCPU / 8GB vRAM / 160GB vDisk SSD / 不限制傳輸量	85	2,150	21,500

①SSD 係指目前儲存中反應最快之硬碟機。 ②本方案含有緊急復原功能，若系統崩潰至多可提供 12 小時

以前的系統回復功能。

2. 需自訂規格，收費計算標準如下表所示：

配備	日費價格	月費價格	年費價格
加購 vCPU	5 元 /每 CPU	50 元 /每 CPU	500 元 /每 CPU
加購 vRAM	10 元 /每 GB	100 元 /每 GB	1,000 元 /每 GB
加購 vDisk	10 元 /每 10GB	100 元 /每 10GB	1,000 元 /每 10GB
加購 vGPU	25 元 /每 GB	500 元 /每 GB	暫不提供

①目前單一 VM 最大值為 24core vCPU、128GB vRAM、1TB SSD、8GB P40-Nvidia vGPU。

②含 GPU 之虛擬機器最長使用期限為 3 個月(90 天)。

③以機器租用之等級為基準，加購之 vDisk 為相同規格之儲存空間；如申租為 SSD 方案，加購配發亦為 SSD。

外掛彈性區塊儲存裝置 (Elastic Block Store, EBS)，適用於需要大量存放無運算需求之大資料，非系統使用之 D 磁碟機(windows)或/dev/sdal(Linux)。

配備	日費價格	月費價格	年費價格
加購 EBS	10 元 /每 100GB	100 元 /每 100GB	1,000 元 /每 100GB

(三) 彈性雲端儲存系統 (Elastic Cloud Storage System, ECSS)，單純作為檔案備份儲存及分享之私有雲儲存功能，可獨立使用並建置使用者專屬帳號。

配備	日費價格	月費價格	年費價格
基本費用	暫不提供	500 元 /1TB	5,000 元 /1TB
加購每 1TB	暫不提供	150 元	1,500 元

①可提供承租最大儲存空間視圖資處可分配資源約定之。

②本方案含有資料誤刪除復原功能，至多可提供 24 小時以前的資料複本。

三、各方案規格依本要點所載，若有特殊需求得另議。

四、虛擬主機租用、退租須透過本處提出申請。

五、租用人為當然之管理者，需負系統資訊安全之責。

六、本處將依高屏澎區網中心營運標準確保服務正常運作。若遇有障礙(例如硬體故障或作業系統、伺服器相關系統軟體故障)將儘速修復，可依照影響範圍給予延長使用天數。如果資料因學術網路中斷等不可抗拒之因素或使用者自行安裝軟體，或不當操作，以致發生錯誤或毀損，則本處不負損害賠償責任。

七、虛擬主機若涉及資訊安全、智慧財產權、惡意破壞致使其他虛擬

機器運作產生障礙等重大情事，本處可立即終止其使用權，並得視情況要求賠償。

- 八、本收費要點將不定期推出優惠激勵方案，優惠內容授權本處之處長核定後實施。
- 九、本要點租用收費得支應之項目，依「國立中山大學校務基金自籌收入收支管理規定」第二十條與二十一條之規定辦理。
- 十、本要點經行政會議及校務基金管理委員會通過，奉校長核定後實施，修正時亦同。