



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

【主 題】資工系伺服器暨網路設備維護工作紀要

【分享報導】

本系郵件、伺服器及網路之管理自今年六月起與「詮翊電腦股份有限公司」合作維護。維護標的包含本系所屬伺服器硬體、電資大樓各網路設備室中歸屬本系之網路設備。配合廠商詮翊公司須定時(契約約定之時段)、不定時(設備及網路發生問題時)，藉由人員到場或遠端連線檢修方式進行維護工作。詮翊電腦公司維護人員為鍾展富先生，業界資歷約八年，專長資訊相關設備處理。

維護內容如下：

- 一、每月進行一次網路設備養護工作，包括硬體設備之調整、檢視、備份設定等。
- 二、應配合本系資訊系統連線需要，進行使用及連線單位所需網路設備之設定（如 VLAN、虛擬 IP 與真實 IP 對映、指定路由路徑等）、網路集線交換器設定，故障檢修包括測試和修復故障設備，惟不包含線路查修及線路整理。
- 三、本系所屬伺服器軟硬體的維護、備份及設定（含協助原有軟體建置廠商遠端連線處理：如系網頁、Gmail 等），上述軟體服務系統由原軟體廠商負責，詮翊公司從旁協助原軟體開發廠商，並可提供上述系統 Vmware 或 TrueImage 備份之災難復原機制，及網路線路偵錯，協助本系網路管理軟體的建立。
- 四、本系所屬伺服器及網路設備備份機制，以週期性或系統排程方式將資料備份至本系專有之備份空間(媒體)中。





國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301， 4302， 4303



※ 本系並於 6 月份更新了網頁伺服器及 DNS 伺服器，設備置放於本校圖資大樓主機房，因應設備之汰換，六月份維護紀錄及說明前述伺服器之規格及型號如下：

1. 維護紀錄：

(1) ASUS RS700 機架式伺服器安裝及設定

RAID 規劃與設定

虛擬化作業系統安裝及設定

進行 DNS 伺服器線上移轉及相關作業

(2) ASUS RS700 機架式伺服器安裝及設定

RAID 規劃與設定

Windows 系統規劃安裝設定及更新

(3) ASUS RS700 機架式伺服器上架及服務移轉

與本系前網管人員之一陳冠穎研究生前往圖資大樓主機房進行二台伺服器上架作業
至機櫃編號 S21 櫃進行櫃位設備調整及二台伺服器上架

測試二台伺服器開機及網路連線正常

測試移轉虛擬化 DNS 伺服器服務正常



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

2. 公用網頁伺服器及 DNS 伺服器規格型號、規格：

ASUS RS700-E8-RS8 V2

E5-2620v4

8GB DDR4 2400 Reg.ECC *2

H240ar(RAID 0/1/5)

SAS 12Gb 10Krpm 300GB(2.5) *2

DVD-RW

800W 80PLUS Platinum *2



單位：國立中山大學資訊工程學系
聯絡人：吳秀珍行政助理、黃莉萍行政助理
聯絡電話：(07)5252000 分機 4301、4303