

台灣學術網路竹苗區域網路中心管理委員會 — 九十七學年度第三次會議記錄

時 間：九十八年七月十五日（星期三） 14:00

地 點：交通大學資訊館 PC 訓練教室(新竹市大學路 1001 號)

主持人：陳昌盛組長(交通大學)

會議記錄：蘇俊憲

出席單位及人員：如簽到單

壹、主辦單位致詞：略

貳、主席報告：略

參、竹苗區網工作報告

一、竹苗區網 IPv4 位址發放情形

- 目前已申請 IPv4 位址之學校以及 IP 回收日期，請各校配合回收日期。
  - (1). 聯合大學
  - (2). 明新科技大學(2009-06-30)
  - (3). 育達商業技術學院(2009-06-30)
  - (4). 大華技術學院(2009-06-30)
  - (5). 新竹教育大學
  - (6). 陽明大學(2009-08-31)
  - (7). 玄奘大學
  - (8). 元培科技大學(2009-10-31)
  - (9). 新竹市教育網路中心
  - (10). 中華大學
- 經本次 IP 調整作業之後，竹苗區網原 140.126.0.0/16 網段尚有部分 IP 可以使用，將協助目前仍在 140.126.0.0/16 網段中連線學校，且符合 IP 擴充需求者或非 140.126.0.0/16 IP 的高中職與機關，執行 IP 轉移業務與整併調整，有此需求的單位請與竹苗區網中心連絡。

二、DNS Server 設定說明-建議使用 TANet 範圍內的 DNS Server

因 CDN 的服務商 Akamai 已經和教育部電算中心合作，部分國外的

Server(例如 download.microsoft.com、www.nba.com 等)已經在教育部電算中心的網路中(163.28.4.x or 163.28.5.x)，因此建議將個人電腦等設備之 DNS 設定為 TANet 範圍內之 DNS(例：貴校自行架設之 DNS)，亦建議不要將 DNS forwarders 到 TANet 範圍外之 DNS，因使用 TANet 範圍內之 DNS 解析部分國外 Domain Name 時，將會解析出教育部電算中心內 Akamai Server IP 並直接連線至教育部電算中心機房，則可節省國際頻寬且會有較快的連線速度。

### 三、竹苗區網 IPv6 位址發放資訊

- 教育部電算中心 IPv6 資訊：<http://domain.edu.tw/dns/colleges.htm>
- 竹苗區網大專院校 IPv6 位址：

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 竹苗交大區網   | 2001:288:4000::/48 |
| 國立交通大學   | 2001:288:4001::/48 |
| 國立聯合大學   | 2001:288:4002::/48 |
| 國立新竹教育大學 | 2001:288:4003::/48 |
| 中華大學     | 2001:288:4004::/48 |
| 明新科技大學   | 2001:288:4005::/48 |
| 玄奘大學     | 2001:288:4006::/48 |
| 大華技術學院   | 2001:288:4007::/48 |
| 元培科技大學   | 2001:288:4008::/48 |
| 育達商業技術學院 | 2001:288:4009::/48 |
| 親民技術學院   | 2001:288:400A::/48 |

- 竹苗區網中心將分配 peering ipv6 address 給上述這些學校，並設定路由，目前已設定跟新竹教育大學之間的 IPv6 路由。

### 四、建構資通安全基本防護系統計畫

- 建置網頁不當資訊防制系統
  - (1). 目的：建置不當資訊防制系統，拒絕存取色情、賭博、暴力恐怖、毒品與藥物濫用等其他危害青少年身心健康之網站。
  - (2). 目前測試情形：目前測試設備為 BlueCoat SG 810 系列，已經開始過濾的學校有新竹高工、忠信高中、園區實驗中學、竹北高中、世界高中、曙光女中。其餘高中職因為線路架構之關係，尚未納入過濾。
  - (3). 其他有意納入過濾之單位請向竹苗區網中心提出申請，區網中心將視網路架構與系統容量來建置。
- 弱點掃描系統
  - (1). 目的：協助區網及高中職連線學校進行伺服器弱點掃描，並整理相關報告供相關人士參考。
  - (2). 引進成功大學技術轉移之弱點掃描系統，協助進行伺服器弱點掃描之工作。

- (3). 建置完成後，將請各位老師提供要掃描的 IP 清單，區網中心這邊會協助定期掃描。

#### **五、國家高速網路中心中群參觀**

國家高速網路中心將邀請連線單位於 8 月份至中部科學園區參加技術小組會議，以及參觀相關設施。詳細的內容等國家高速網路中心公佈後，再通知各位老師。

#### **六、TANet 2009 研討會截稿日延至"7 月 30 日"，請大家踴躍投稿。**

#### **肆、區網工作報告討論與意見交流**

1. 因第一波 IP 回收時間為 98/6/30，但因正值期末考之際，因此與明新科大、大華技術學院協調於 7/31 開始回收。因育達商業技術學院未參與這次會議，將另外詢問時間。
2. 竹東高中已向新竹縣網中心申請新 IP，但因作業因素尚未核發，區網中心將協助竹東高中與縣網中心協調。
3. 忠信高中吳老師建議網頁阻擋警告頁應該增加已經看到警告，而想繼續瀏覽之連結。區網中心已於隔天加入此功能。
4. 區網中心後續會配發 IPv6 點對點位址，以供路由使用。有需要者可以先向區網中心申請。
5. 區網中心教育訓練將邀請國家高速網路中心蔡一郎先生，介紹有關於殭屍網路(Botnet) Project。中央大學楊素秋老師介紹有關於網路管理系統建置。
6. 交大骨幹測試預計會更換區網中心路由器做測試，但會後詢問本校網路組之後，目前已取消更換區網的骨幹路由器。

#### **伍、臨時動議**

1. 交大陳昌盛組長分享目前 ISP 避風港條款的內容與做法。