

TANet 台南區域網路中心管理委員會

會議紀錄

- 一、時間：九十二年三月四日上午十時三十分
- 二、地點：成功大學 計算機與網路中心 四樓會議室
- 三、主席：賴溪松 主任
- 四、出席人員：TANet 台南區網連線單位 (詳簽到表)

紀錄：陳永川

五、區網聯繫事項與工作報告：

1. 國家寬頻實驗網路(NBEN)網路安全建置與實驗計畫簡介。

- (1) 參與單位：國家高速網路與計算中心及成功大學、台灣大學、中央大學、交通大學、清華大學、中正大學、中山大學、東華大學等八所學校。
- (2) 預期完成之主要工作項目：
 - A、利用NBEN各在北中南三中心建置一個隔離的實驗環境。
 - B、在NBEN上進行攻防模擬演練，包括學校和中心的演練和學校對學校的演練。
 - C、未來將規劃NBEN為TANet備援網路。
 - D、利用網路流量統計及IP traceback的技術快速找出攻擊者。
 - E、發展一套標準災害處理的程序，供各機關網管人員平時演練及遭遇類似災害時有所遵循。

2. TANet 新世代 Gigabit 骨幹現況。

- (1) 骨幹架構與 91 年類似。
- (2) 除先前已加入的台北縣市網及高雄縣市網外，其他縣市網將於近期內將連接區網的頻寬由 45Mbps 提升至 Gigabit，各國中小學至縣市網中心的頻寬則由目前的 ADSL 提升為 100 Mbps。

3. TANet 出國電路現況。

- (1) 91年10月TANet國際頻寬提升頻寬至四路 STM1(為90年10月2倍)。
 - 第 1~2 路：教育部 155Mbps x 2 ↔ 美國
 - 第 3 路：國家高速網路與計算中心 155Mbps ↔ 美國
 - 第 4 路：教育部(70 Mbps)+國高(25 Mbps)+中研院(60 Mbps) ↔ 美國
- (2) 教育部380 Mbps頻寬分配：Proxy server專用頻寬280 Mbps，一般頻寬80 Mbps，圖書館資料庫專用頻寬為20 Mbps。
- (3) 建議連線學校多利用區網 proxy server。

4. 台南區網連線學校流量統計與連通紀錄。

- (1) 流量統計：http://nms.ncku.edu.tw/tainan_area.html
- (2) 連通紀錄：<http://nms2.ncku.edu.tw/ping/>
- (3) 相關問題請洽成大計網中心陳炳男先生 (pingnan@mail.ncku.edu.tw 電話：2757575轉61018)。

5. 高中職以 ADSL 連接區網中心架構簡介。

- (1) 高中職學校 router ↔ 中華電信 ATU-R ↔ 中華電信機房 ↔ 成大網路設備。
- (2) 其中中華電信機房到成大這一段實體線路為一路 STM1，由台南市網、台南縣網與各 ADSL 高中職共用。目前大部份故障原因發生在連線學校至中華電信這一段。

6. 台南區網不當資訊防制計畫簡報。

大綱：

- (1) 不當資訊的定義。
- (2) 台南區網協助教育部不當資訊防制計畫。
- (3) 不當資訊傳播方式及傳播型態。
- (4) 台南區網不當資訊分析。
- (5) 軟硬體需求。
- (6) 防制設備架構分析。
- (7) 防制方式及範圍。
- (8) 防制宣導。

六、議 案：

1. 遠東技術學院申請以 1 Gigabit 連接 TANet 新骨幹，業經區網審查小組 91 年 12 月審核通過並已連線，敬請備查。

說 明：依據 91 年 9 月 4 日區網管理委員會決議，審查小組由成大計網中心、台南市網中心、台南縣網中心、南台科技大學、中華醫事學院等五個單位組成。

決 議：同意備查。

2. 致遠管理學院申請以 100Mbps 連接 TANet 新骨幹，業經區網審查小組 92 年 1 月審核通過並已連線，敬請備查。

決 議：同意備查。

七、綜合討論：

1. 部分學校有二路以上的電路連接區網，未來在區網流量統計網頁 (<http://>

nms.ncku.edu.tw/tainan_area.html) 將加上足以識別電路名稱的註記，以利診斷。(光華女中)

2. 教育部已建立不當網路資訊資料庫，可供各校進行不當資訊防制使用，需要的學校可與成大計網中心邱志傑先生聯繫（電話：2757575 轉 61024 或 61007）。(台南藝術學院)
3. 因過年前曾有學校因對外網路品質不良，向中華電信申告後，據聞係因小東機房有部分設備較為老舊所致，請區網中心協助了解以便改善。(北門農工)
4. 不當資訊除色情與暴力外是否可將線上遊戲納入？未來可建請教育部相關小組討論。現階段各校可依校內管理政策，在設備支援情況下自行管制線上遊戲之埠號。(崑山中學)

八、臨時動議：

下次管理委員會可考慮異地辦理，有意願提供場地之學校請隨時與區網中心聯繫。

九、散會：下午一時。