

TANet 台南區域網路中心管理委員會

會議紀錄

時間：98 年 12 月 1 日(二)上午 9:30

地點：成功大學計算機與網路中心

出席：TANet 台南區網連線單位代表

紀錄：陳永川

壹、主席報告（成大計網中心謝錫堃主任）

- 一、網路已成為工作或休閒的重要工具，但網路雖然方便卻可能隱藏陷阱或詐騙危機。像噗浪(Plurk)、Facebook 等網站的個人資料若不設防，只要配合 Google 等搜尋引擎很容易就洩漏出去。家中若有小朋友使用網路，應特別提醒其注意個人資料的保護。
- 二、教育部電算中心在 10 月、11 月期間進行 TANet 機房重整工程，施工時間網路可能較不穩定，若需斷線通常會先公告週知，但因核心網路工程較複雜，若有無預警的斷線尚請包涵。
- 三、教育部今年度的高中職資安防護計畫將協助高中職掃描網站弱點，提升主機的安全。全球已有很多主機被入侵，像有些 spam mail 就是透過僵尸病毒(botnet)入侵各地的電腦，利用別人的電腦大量發送廣告信。
- 四、教育部今年度另有 VoIP 推動計畫，若各校都有 VoIP 環境，則各校間透過 internet 打電話就可達到節費目的。但網路電話的優點不只是節費，整合 voice、data、video 才能發揮 VoIP 的完整功能。
- 五、成大前幾年已完成電腦機房的重整工作，成為 TANet 各區網中心機房的重要指標。近期本中心正進行「雲端計算維運室」的建設，除雲端計算服務外，也是網路安全及網路威脅的監控中心。
- 六、本中心最近新推出 IC³、ACA、TQC 等國際認證課程，學員通過考試後可取得電腦應用軟體、網頁設計、網路應用與安全等國際證照。此課程免費提供區網連線單位人員參加（但書籍及報考費用需自費）。本中心未來將提升對各連線單位的服務，各單位對區網的服務需求歡迎隨時提出。
- 七、台南區網各連線單位依教育部「TANet 新世代骨幹網路連接規範」申請提升頻寬時，因本中心執行教育部「建構資通安全基本防護系統計畫」—高中職資安防護計畫，已建置高中職不當資訊防制系統，並於 98 年 9 月 1 日起提供服務。未來各連線單位的新世代骨幹申請案，只需敘明已納入區網中心之不當資訊防制系統，並擷取不當網頁成功攔阻之畫面，即可視為符合教育部規範第 7 點之規定。

貳、台南區網中心工作報告（成大計網中心李忠憲組長）

一、教育部高中職資安防護計畫：網頁弱點掃描，後續實施步驟。

說明：

- (一) 網頁弱點掃描平台提供高中職網站弱點檢測服務，針對 SQL Injection 與 XSS 弱點以 Web 連線檢測方式掃描系統弱點，並產生掃描結果與修補建議。
- (二) 教育部電算中心預定於 12 月 24 日 (四) 委託成大資通安全研發中心在成大辦理網站弱點分析報告及弱點修補教育訓練。
- (三) 歡迎高中職踴躍申請掃描，並儘量於 12 月 24 日教育訓練前具備使用此平台經驗。台南區網平台網址：<http://wavs.cc.ncku.edu.tw/>
- (四) 本中心專案連絡人：陳良傑先生，電話：2757575 轉 61031，
e-mail: jay24@mail.ncku.edu.tw

二、轉知教育部「新一代校園網路環境建構(NGN) IPv6 參照準則及測試方式」。

說明：

- (一) TANet 技術小組 98 年 8 月 21 日第 77 次會議，案由 3: 結合 TANet 建構 IPv4/IPv6 雙協定應用環境，請各區、縣(市)教育網路中心及各大專校院完成所屬 DNS 及入口網站具備 IPv4/IPv6 雙協定服務能力。
- (二) 教育部電算中心提供之 IPv6 建置準則及測試方式，本中心已於日前轉知各大專院校。相關要點包括：
 1. 單位若提供網站與 DNS 服務者，需提升具備 IPv4/IPv6 雙協定服務能力。
 2. 校園之網路設備需具備支援 IPv6 協定。
 3. 建置之 VoIP 與無線網路環境需同時支援 IPv4/IPv6 雙協定。
 4. 納入 IPv6 安全機制。

三、教育部區網中心 SIP 網路語音伺服器建置計畫。

說明：

- (一) 教育部已委託宜蘭大學電算中心規劃各區網中心 SIP server 規格。
- (二) 本案 SIP server 預計 98 年底購入，服務對象為高中職以上學校。
- (三) 教育部網路電話參考網站：<http://voip.tanet.edu.tw/>
依該網站提供之區網互連說明：
 1. TANet 號碼分配由各區網負責。
 2. 各區網互連管轄只包括高中職。
 3. 大專院校應先行建置 SIP Server，再與 TANet 交換中心平台互連。
 4. 未建置 SIP Server 之大專院校，有幾種方式完成互連：
 - a. 學校自備開道器者，可向區網溝通，註冊於區網建置之 SIP Server。
 - b. 已經由區網取得 TANet 門號之學校，可向 TANet 交換中心申請，註冊於 TANet 交換中心 SIP Server。

c.特殊因素（區網互連問題、網路骨幹、測試設備、未規劃號碼等）無法經由區網取得 TANet 門號之學校，可轉向 TANet 交換中心平台申請號碼，並註冊於 TANet 交換中心 SIP Server。

四、台南區網各連線學校 DNS 設定檢查。

說明：

- (一) 鑒於部份連線學校之 DNS 主機設定與上層 DNS 主機不一致，或已宣告 2 部以上之 DNS 主機卻未正常運作，本中心於 98 年 10 月間對連線學校 DNS 服務全面進行檢測。
- (二) 檢測發現相當多學校的 DNS 主機與上層 DNS 主機宣告不一致，大部分為主機名稱不同，本中心已個別發出通知。
- (三) 各校可自行以 nslookup 或 dig 指令由上層 DNS 主機查詢 NS record，如與校內設定不一致，請修改設定或與上層 DNS 管理人聯繫。
 - 1.大專院校上層 DNS 主機在教育部，如 moevax.edu.tw (140.111.1.2)，連絡電話：02-77129083。
 - 2.台南市高中職上層 DNS 主機在台南市網中心，如 dns.tn.edu.tw (IP 位址 163.26.1.1)，連絡電話：213-0669。
 - 3.台南縣高中職上層 DNS 主機在台南縣網中心，如 dns.tnc.edu.tw (IP 位址 163.26.200.1)，連絡電話：723-4451。

五、成功大學啟用 Skype 網路電話撥入總機，歡迎各連線單位多利用。

說明：本校已於 11 月份建置完成 Skype 語音閘道器，全球的 Skype 用戶可透過 internet 撥打本校的 Skype 帳號(skype.ncku)，進而接通本校總機(06-2757575)及分機，無需負擔通話費用。

參、議案：

私立崑山中學申請以 100Mbps 連接 TANet 骨幹，業經區網審查委員審查通過，敬請備查。

說明：

- (一) 依據台南區網管理委員會 91 年 9 月 4 日決議，TANet 新骨幹連線申請案授權審查小組審查，小組由台南市網中心、台南縣網中心、南台科技大學、中華醫事科技大學、成大計網中心等五個單位組成。本案業經審查小組審查通過。

感謝台南市網中心林守仁主任、台南縣網中心劉勇炫組長、南台科技大學蘇建郡主任、中華醫事科技大學楊榮文主任協助本案審查。

- (二) 各單位若欲提升至 10Mbps 以上之頻寬，請依教育部「TANet 新世代骨幹網路連接規範」完成相關網管措施，並擬定連線計畫書 e-mail 成大計網中心，經審

查小組委員審查通過即可連線，事後送管理委員會備查即可。相關網管措施請以網頁方式呈現並提供網址，以利委員遠端審查。

(三) 崑山中學網管經驗分享簡報。

決議：同意備查。

肆、專題演講：

「TWAREN 遠端代理監控技術與服務」，國家高速網路與計算中心張聖翊工程師。

伍、散會