

TANet 台南區域網路中心管理委員會

會議紀錄

時間：100 年 5 月 25 日(三)上午 9:30

地點：成功大學計算機與網路中心

出席：TANet 台南區網各連線單位代表（詳簽到簿）

主席：成大計網中心陳響亮主任

紀錄：陳永川

壹、主席致詞

- 一、本校黃校長領導的新行政團隊於 2 月 1 日上任，本人也於 2 月 1 日開始至計網中心服務，這是到任後第 1 次主持臺南區網管理委員會，謹代表本校黃校長歡迎各位連線單位夥伴。
- 二、本次會議除 2 個議案，也安排 2 場演講，第 1 場是資安通報平台的介紹，第 2 場是 botnet 殭屍網路的經驗分享。2 位演講者服務於中山大學圖書與資訊處，不管在理論或實務上都非常有經驗。
- 三、本校在今年年初正式推出雲端計算服務，報章媒體也有相關報導。本校雲端服務不僅服務成大師生，也開放給區網的連線單位申請，但不論成大校內或校外，都需依收費辦法酌收費用。雲端虛擬主機的租用目前有 2 個方案，A 方案為雙運算核心、2GB 記憶體、100GB 儲存空間，每日租金 100 元；B 方案為 4 運算核心、4GB 記憶體、100GB 儲存空間，每日租金 120 元。儲存空間每 10GB 每日租金 1 元。除本校老師外，目前已有台科大老師租用。如有連線單位想進一步瞭解本校的雲端計算，歡迎與本中心接洽，本中心會指派專人向貴單位介紹。
- 四、新版的個人資料保護法（簡稱個資法）施行細則，視立法院的審查進度，可望在今年公布，正式適用的時間預估在明年。由於各位的工作性質或多或少會涉及學生或教職員的個資處理，因應新版個資法的施行，建議及早規劃相關措施。
- 五、去年年底臺南縣市合併升格為直轄市，臺南縣網中心也與臺南市網中心合併，各項網路服務也逐漸移轉到臺南市網中心，臺南區網實質上等於少了一個連線單位。非常感謝臺南縣網中心的同仁，十幾年來與成大密切合作，臺南縣網除網路管理相當優秀外，在自由軟體開發與推廣方面更是 TANet 有目共睹。相信臺南縣市網的同心協力會有更傑出的表現。
- 七、5 月 17 日臺南區網新增 1 個連線單位：食品工業發展研究所—南台灣服務中心，辦公室位於台南市安南區的台南科工區。非常歡迎食品工業發展研究所的與會代表林峰旭副研究員。
- 八、教育部電算中心今年年底將對各連線單位進行區網中心服務滿意度調查，並列為

區網中心的年度評核指標之一。臺南區網的服務區域目前雖然只有臺南市，但連線單位卻高達 70 個，是 TANet 全國 13 個區網中心最多的，其他連線單位較多的區網中心，例如台大、中央大學只有五十幾個連線單位。我們期許能提供各連線單位最優質的服務，若對區網中心有任何建議，歡迎隨時與我們連繫。

貳、台南區網中心工作報告

報告人：成大計網中心網路作業組－林輝堂組長

- 一、教育部電算中心 Proxy Server (IP 位址：163.28.4.1、163.28.4.2)因已屆使用年限且不再維護，將於 100 年 8 月 31 日停止服務。TANet 各連線單位如有使用上述 Proxy Server 者，請事先調整相關設定。
臺南區網中心提供連線單位之上層 Proxy Server (gate.ncku.edu.tw) 仍持續提供服務，若欲將區網的 Proxy Server 設為 parent，請洽本中心黃琮富先生（電話：275-7575 分機 61013，E-Mail：bentley@mail.ncku.edu.tw）
- 二、TWAREN 提供給 TANet 的骨幹網路，目前新竹到台北的 10Gbps 電路在尖峰時間經常擁塞，影響中南部各校往北部及出國的網路。目前由教育部協調國網中心處理中。(參考網址：<http://mrtg.twaren.net/> 點選「TANET 學術網路 WeatherMap」新竹 HC 至台北 TP)
- 三、配合教育部 IPv6 推廣計畫，TANet 各區網中心已於 4 月份建置 TANet IPv6 專用電路(頻寬 1Gbps)，並於 5 月 4 日導入 IPv6 路由開始運作。
- 四、臺南區網 99 年度辦理之「基礎網路技術及實務」研習課程，本年度將延續辦理，並提供進階課程。考慮連線單位網管老師上課請假問題，本年度將盡量規劃於暑假期間研習。
- 五、教育部資安通報平台 (TACERT) 近期密集發出各單位資安事件之「告知通報」及「預警通報」，通報方式為手機簡訊與 e-mail 同時發送，敬請各單位確時掌握處理時效。若資安連絡人有異動，請務必至通報平台更新資料，並將帳號密碼列入移交。另外，事件之通報時間可能是假日、夜間或凌晨，此非區網中心所能控制，尚請各位資安聯絡人見諒！
有關資安事件及預警事件之通報內容，如需詳細事件 log (如網路攻擊或連線紀錄)，請逕洽資安通報應變小組 TACERT (設於中山大學，電話：07-5250211，E-mail：service@cert.tanet.edu.tw)。
- 六、早期區網中心提供給各連線單位電路專用的 IP 位址：203.72.191.x，少數單位誤用於單位對外之 NAT 代表 IP 位址。此錯誤設定除影響資安通報正確發送外，若資安事件較嚴重，該電路 IP 位址將被教育部限制連線，屆時該單位對外網路將全部中斷。若有誤用電路專用的 IP 位址者，敬請儘速更正。
- 七、臺南區網部份高中職 10Mbps 頻寬已不敷使用，如欲提升至 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，並將連線計

畫書 e-mail 至區網中心申請（免備文）。未經審查通過之單位，請勿租用 10Mbps 以上之頻寬。計畫書撰寫參考事項請參閱附件一。

八、教育機構網站應用程式弱點監測平台，目前臺南區網 70 個連線單位已有 66 個單位申請帳號。為落實資安防護工作，敬請未申請帳號之單位儘速上網註冊，已註冊之單位請定期上網排訂檢測時程。（平台網址：<http://wavs.cc.ncku.edu.tw/>）

參、議案：

案由一、教育部「資訊教育及臺灣學術網路傑出貢獻人員選拔」，臺南區網中心初選程序，敬請討論。

說明：（一）摘錄教育部「TANet 傑出貢獻人員選拔實施計畫」選拔方式：

1. 被推薦人資格：應為臺灣學術網路使用者，或各直轄市與縣(市)政府行政人員、學校校長、教師、行政人員，且未曾接受教育部 TANet 相關獎勵者。
2. 初審：被推薦人由其區域網路中心、縣市網路中心或服務單位檢具推薦表、被推薦人資料表及相關書面資料 1 式 5 份送所屬區網中心辦理，並以 e-mail 繳交電子檔。
3. 複審：由教育部遴聘專家學者組成評審小組，完成複審選拔作業。

（二）去年（99 年）之選拔活動，教育部並未限制每個區網中心初審所能推薦之候選人數，故臺南區網召開管理委員會辦理初審時僅審查其資格是否符合。

擬辦：（一）未來若不限制初審推薦人數，則授權臺南區網中心(成大計網中心)依本案實施計畫辦理初審，初審合格者送請教育部複審，以簡化行政程序。

（二）未來若限制初審推薦人數，則召開區網管理委員會投票選出參加複審之被推薦人。

決議：照案通過。

案由二、新營高工、北門農工、光華女中、敏惠醫專、南英商工、育德工家、新營高中、曾文農工等 8 校申請以 100Mbps 連接 TANet 骨幹，敬請備查。

說明：

（一）依據臺南區網管理委員會 91 年決議，連線申請案授權審查小組審查，小組由臺南市網中心、臺南縣網中心、南台科技大學、中華醫事科技大學、成大計網中心等 5 個單位組成。因臺南縣市已於 99 年 12 月合併，故審查小組目前由 4 個單位組成。

（二）本案各校之連線計畫書已分別於 99 年 10 月至 100 年 5 月間經審查小組審查通過，並完成頻寬提升。

（三）感謝南台科技大學蘇建郡主任、中華醫事科技大學楊榮文主任、臺

南市網中心林守仁主任、前臺南縣網中心劉勇炫組長等委員協助審查。

擬辦：敬請同意備查。

決議：同意備查。

肆、網管經驗分享：

TANet 新世代骨幹網路連線計畫之網管經驗分享（簡報內容略）：

- （一）新營高工陳忠謀老師
- （二）光華女中顏嘉鴻主任
- （三）新營高中翁相擇秘書

伍、專題演講：

- （一）「TANet 資安通報平臺及資安事件處理流程」，演講人：李柏毅專案經理，臺灣學術網路危機處理中心(TANet CERT)。
- （二）「殭屍網路偵測之經驗分享」，演講人：陳嘉玫組長，中山大學圖書與資訊處網路系統組。

陸、散會（15:10）

TANet 連線計畫書撰寫參考事項

說明：請依教育部「TANet 新世代骨幹網路」連接規範辦理，以下事項僅供臺南區網連線單位參考。

一、封面。註明計畫名稱：TANet 新世代骨幹網路連線計畫書、學校名稱、日期等。

二、計畫書內容建議按教育部連線規範，分項逐一述明。

1.前言。

說明現有網路架構、現有頻寬、申請提升之頻寬等。

2.校園網路使用規範。

(1)註明學校會議或校長核定日期。

(2)需公告周知。若由學校首頁進入，需可找到相關條文。

3.流量統計圖

(1)全校對外流量圖。需顯示即時流量、歷史流量(如昨日、上周等)，並區分 in、out。

(2)不可直接引用臺南區網中心統計資料。

4.前三十名 IP Address 使用量。需顯示今日排名、歷史排名(如昨日)。

5.abuse、security E-mail 帳號。

(1)@後面直接加學校網域名稱，不加主機名稱。(例如：abuse@ncku.edu.tw)

(2)註明該帳號負責人姓名、電話。

6.IP 使用登記。

(1)IP 分配表應考量資安問題，可按使用單位或用途稍微歸納。(不需逐一列出使用人姓名)

(2)若做 NAT 轉換，private IP 位址登記表亦可列出。

7.廣告信件或網路攻擊處理機制。

建議設置網頁公告違規停權 IP 位址與處理建議。

8.阻擋不當資訊機制。

台南區網中心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。

各連線單位只需敘明已納入區網中心之不當資訊防制系統，並擷取不當資訊網頁成功被攔阻之畫面，即可視為符合教育部規範。

9.計畫書經學校或單位主管核定。

三、為利審查委員遠端審查，上述網管措施及成果請儘量以「網頁」呈現，並提供連線網址。委員審查使用之表格如附件二，請申請單位自填相關資料，連同計畫書 e-mail 區網中心。

四、計畫書草案先以 e-mail 送區網中心，不需備文。

1.區網中心初審通過才會 e-mail 給外聘審查委員審查。外聘審查單位：南台科技大學計網中心、中華醫事科技大學計網中心、臺南市教育網路中心。

2. 審查委員審查通過即可提升頻寬。

3. 下次區網管理委員會提案備查。申請學校請派員出席，可於會中分享網管經驗。

附件二

臺南_區域網路連線學校／機關（構）申請介接「TANet 新世代骨幹網路」檢核表

申請學校／機關（構）名稱：_____

連絡人：_____ E-mail：_____ 電話：_____

申請頻寬：_____Mbps

項次	要點	執行狀況	負責單位/ 人員	審核結果
1	「教育部校園網路使用規範」 納入單位規範及建立處理機制	網址：		<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
2	流量統計圖（學校電算中心管 轄主要 Router 及 Switch 的 MRTG 流量圖）	網址：		<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
3	前三十名 IP Address 使用量(學 校對 TANet 流量 In/Out 排名)	網址：		<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
4	E-mail 帳號（Abuse、security）	abuse@ _____ .edu.tw security@ _____ .edu.tw		<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
5	IP 使用及異動作登記管理			<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
6	廣告信件或網路攻擊行為的反 應處理機制，並建立處理現況 及公告之網頁	網址：		<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
7	阻擋犯罪與色情之資訊或網 頁，需建立處理機制並述明阻 擋方式			<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
8	申請連線計劃書是否經學校或 單位主管認可	業經 _____ 核可		<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過

初審意見：

是否同意連線： 同意 不同意

審核單位：_____ 審核人：_____