

臺灣學術網路(TANet)技術小組第 86 次會議

會議紀錄

時間：102 年 4 月 1 日(星期一)下午 3 時

地點：本部資訊及科技教育司 1302 會議室

主持人：教育部資訊及科技教育司劉副司長文惠 記錄：許詠鈞

出席人員：詳如簽到表

壹、主席致詞(略)

貳、確認上次(85 次)會議紀錄

決議：

有關討論事項案由 1 之決議，修正為「…架設 DNSSEC 中文社群及具中文網域名稱的網站，以提供相關經驗分享。」

參、報告事項

一、教育機構資安通報平臺之事件通報流程說明及分析報告。

決定：

(一)為更廣泛彙整有關國外攻擊資安事件，請 TACERT 制定臺灣學術網路資安事件資訊格式，俾供其他區縣市網路中心及各級學校有發現相關資安事件資訊時，可依此格式提供資安訊息，並彙整後向 TWCERT 進行通報。

(二)有關教育機構資安通報平台內的密碼查詢功能，其使用簡訊及電子郵件通知方式，應在資安考量下建議採密文或其他具保密方式進行傳遞，避免信件被攔截，造成密碼流出。

(三)資安通報演練時，除了評估通報及應變時間之外，因從實務上對資安防護或處理有助益之其他面向給予鼓勵，如有資安資訊貢獻整體績效、資安處理應變分享…等。

二、教育部校園雲端電子郵件服務計畫之規劃說明。

決定：校園雲端電子郵件服務因需與各縣市密切配合，請教育部於建置初期需召集各縣市召開相關討論會議，訂定必要的運作及管理規範，以利後續配合方向。

三、TANet 區網中心網路頻寬管理設備之運作及流量分析報告。(略)

決定：洽悉。

肆、討論事項

案由一、有關校園無線網路與 iTaiwan 之漫遊開放互連機制，提請討論。

決議：

一、為方便臺灣學術網路之使用者可擴大運用政府現有無線網路接取點，建議以逐步開放方式辦理互連。

二、請協調行政院研考會於 iTaiwan 接取點先開放供臺灣學術網路使用者以 TANet 漫遊機制上網。

三、為因應未來評估校園網路對民眾開放課餘時段上網服務使用，臺灣學術網路管理規範之服務範圍將研議原以服務對象(在學之教職員生)為限，改以「校園實體校區」為限，並提報 TANet 管理會研議。

- 四、有關 TAnet 與 iTaiwan 開放互連機制之施行細節部分，應考量管理、維運及安全等事宜研議下列事項：
- (一)需評估民眾使用臺灣學術網路時之服務模式，是否提供有限度的網路應用服務(例如僅限收發 email、連接至學校所開放之網路資源服務等)
 - (二)因國中小之課餘時間在定義上較為明確，可以為主要開放之時段，惟考量開放本服務將增加維運人力負擔及成本，故當發生無線網路障礙時，約定報修後是否仍依循以校方原服務維修方式修復，不做立即性修復。
 - (三)有關各校網路服務資源之提供有版權之限制，例如，有些校園的數位圖書館採 IP 認證方式下載，若開放校外人士使用校園網路，將衍生版權問題。
 - (四)國中小學校在資安人員不足的情形下，開放後所面臨資安的管理、通報或在發生非法行為時需提供相關 Log 記錄等情形，勢必增加校方管理的負擔。
 - (五)學生在校園內使用 iTaiwan 帳號瀏覽不當網頁，對校方也會造成很大的負面影響。因此需考量學生使用行動裝置例如手機、平板電腦等在校透過 iTaiwan 上網時之相關網路保護機制之提供及相關資安防護、管控機制及責任歸屬等問題。
- 五、有關上述研議之事項完成後，擬請桃園縣教育網路中心協助於本(102)年進行試辦，並將實務運作時所需因應之網路管理規範做為修訂之參考。

案由二、有關加入校園無線網路漫遊後，為利使用者識別可否跨校漫遊，擬將各校使用的 SSID 名稱加以統一，提請討論。

決議：

- 一、為使各校使用者於跨校使用無線網路時，可以讓校外人士易於確認所連線的無線 AP 是否可以使用漫遊交換帳號並具備跨校漫遊服務的功能，建議各校具無線漫遊 AP 的 SSID 名稱格式可參採「XXXroaming」（以宜蘭大學為例：NIUroaming）之命名原則。
- 二、另建議亦可採仿 iTaiwan 於對外提供無線漫遊服務之據點張貼標示貼紙，或於驗證登錄網頁提供 TAnet-Roaming 圖示，即可增加辨識度。
- 三、考量各級學校在無線網路環境設備維運的人力經費等限制，有關無線 AP SSID 名稱參採上述之命名原則，原則以各校後續新建置之無線 AP 為主，對現有已佈建完成的 AP 之 SSID 名稱則自行決定是否參採修改。

案由三、有關臺灣學術網路國際路由交換優化相關作業事宜，提請討論。

決議：

- 一、請中研院及國網中心協助以 TAnet supernet 對國際研網及 peering 單位進行路由宣告。
- 二、國網中心對 peering 單位進行 BGP 路由宣告時，請轉知該 peering 單位不再將國網中心所屬連線學校網段進行 BGP 路由宣告至 Internet，如考量研究網路彈性調整路由最佳化規劃之必要，請提報本部，並經共同研議同意者不在此限。

三、有關已申請 ASN 之連線學校，若因路由宣告或相關問題而對整體 TANet 網路運作有影響時，將請相關學校於 TANet 技術小組進行案例說明，並研議必要改善事宜。

伍、臨時動議

有關近日「The Spamhaus Project」(<http://www.spamhaus.org>) 被 DDoS 攻擊，致使全球網路受到影響，請各區縣(市)網路中心檢視區網中心網路是否有異常之情形。

陸、散會(17:30)

臺灣學術網路(TANet)技術小組第 86 次會議簽到表

時間：102 年 4 月 1 日下午 3 時

地點：教育部資訊及科技教育司

主持人：教育部資訊及科技教育司

1302 會議室

劉副司長文惠

紀錄：許詠鈞

出席人員：		
單位	簽到欄	備註
中央大學資訊工程系 曾教授黎明	曾黎明	
國家教育研究院 劉執行秘書金和	劉金和	
中國科技大學資訊學院院長 陳副教授文生	陳文生	
臺灣大學計算機暨網路資訊中心	李美如	
政治大學電算中心	蔡憶懷	
中央大學電算中心	呂芸瑄 孫維新	
交通大學資訊技術服務中心	許新宏 高義博 蘇俊豪	
清華大學計算機與通訊中心	張新成	
中興大學計資中心	楊崇誠	
中正大學電子計算機中心	吳栢軒	
成功大學計算機及網路中心	陳永川	
中山大學圖書與資訊處	邱日清	
東華大學資訊與網路中心	蔡志文	
臺東大學電子計算機中心	郭俊賢	
宜蘭大學圖書資訊館	曾國旭 宋蕙如 許偉新 劉心怡	
暨南大學電子計算機中心	張瑛杰	

臺北市政府教育局資訊教育科	鄭信一	
新北市教育研究發展科	王世華	
新竹縣教育網路中心	劉敦寬	
新竹市教育網路中心	鄧振源	
臺中市教育網路中心		請假
嘉義市教育網路中心	吳合欣	
臺南市教育局資訊中心		請假
高雄市政府教育局資訊教育中心	謝祿通	
基隆市教育網路中心	廖俊亨	
宜蘭縣教育網路中心	王一山	
臺東縣教育網路中心	謝家榮	
金門縣教育網路中心	陳佳明	
中央研究院計算中心	林瓊 譚相	
國家高速網路與計算中心	陳鈞	
財團法人工業技術研究院	林世杰	
財團法人臺灣網路資訊中心		請假
資訊工業策進會		請假
教育部電算中心	林瑞龍 徐永鈞	
中研院	林瓊 譚相	
教育部電算中心	左寧生 謝	