

臺灣學術網路(TANet)技術小組第 87 次會議

會議紀錄

時間：102 年 9 月 23 日(星期一)下午 2 時 30 分

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

紀錄：許詠鈞

出席人員：詳如簽到表

壹、主席致詞(略)

貳、確認上次(86 次)會議紀錄(洽悉)

參、報告事項

一、中華電信提供校園網路測速暨診斷服務推廣說明。(報告單位：中華電信股份有限公司)

決定：

- (一)為提供區網中心所屬連線單位網路連線品質之參考，請各區域網路中心協助架設 FTP 伺服器，並由中華電信免費提供軟體進行測試運作。
- (二)後續相關軟體安裝、使用操作等請各區網中心逕洽中華電信聯絡人：許高級工程師炳仁，連絡電話：(07)2724354。

肆、討論事項

案由 1、臺灣學術網路自治系統號碼管理規範(草案)，提請討論。

決議：

- 一、有關「臺灣學術網路自治系統號碼管理規範(草案)」修正如下：
 - (一)機關名稱第一次使用請用完整全名，若後續仍會使用可加註(以下簡稱)之方式辦理。
 - (二)有關第 4 條專屬 ASN 之申請，將「並檢附路由規劃書至教育部資訊及科技教育司報告，經 TANet 技術小組及 TANet 管理會通過後核發。」修正為「並檢附路由規劃書至教育部資訊及科技教育司初審，經 TANet 技術小組通過後核發，如有爭議則提報至 TANet 管理會辦理。」
 - (三)後續部分用字由教育部資訊及科技教育司進行修正。
- 二、修正後之「臺灣學術網路自治系統號碼管理規範(草案)」如附件 1。
- 三、本案將提報臺灣學術網路管理會審查通過後實施。

案由 2、臺灣學術網路中心(TANet)連線單位服務滿意度調查表，提請討論。

決議：

- 一、有關「臺灣學術網路中心(TANet)連線單位服務滿意度調查表」修正如下：

- (一)就壹、基本資料之 1. 請勾選與貴單位連線之區網名稱，其中「中部區網(中興)」修正為「中彰區網(中興)」。
 - (二)就貳、對於區網中心整體的滿意度之「5. 區網提供的服務項目與內容」及「6. 區網對教育機構資安通報平臺檢舉案件的處理與協助」合併修正為「5. 區網提供的服務項目與內容」，其中子項包括「網路管理」及「資訊安全協助」2 個項目進行問卷調查。
 - (三)其餘部分之用字，由教育部資訊及科技教育司再予檢視酌予修正。
- 二、修正後之「臺灣學術網路中心(TANet)連線單位服務滿意度調查表」內容如附件 2。有關滿意度調查之對象為介接於區域網路中心之所服務各連線單位，後續請各區域網路中心於 102 年 10 月 31 日前提供各連線單位名稱及聯絡人 e-mail，俾利教育部資訊及科技教育司於 102 年 11 月開始進行調查，並將相關調查結果作為區域網路中心年終執行成效評核之參考。

案由 3、有關中華電信於區域網路中心建置 CDN(Content Delivery Network)服務，提請討論。

決議：

- 一、有關中華電信 CDN 服務，請中彰區域網路中心及臺南區域網路中心進行測試，後續再評估其成效並推廣至有意願之區域網路中心。
- 二、請中華電信於上述 2 個區域網路中心於 3 個月內完成建置。
- 三、後續亦請教育部資訊及科技教育司協助與中華電信業者協調能讓 13 區域網路中心皆能與中華電信進行 Peering，藉以紓緩部分區域網路中心骨幹頻寬壅塞之情形。

伍、臨時動議

- 一、有關師生使用 Gmail 服務，尊重大專校院師生之使用，惟本部目前已推動國中小師生電子郵件系統(校園雲端親子郵件)中，將建議考量使用本部所提供校園雲端親子郵件之可行性。後續本部亦將多面向的思考，研議相關法規及安全性所帶來的影響供參。
- 二、有關各縣市區域內無線網路擬與 TANet 無線網路做漫遊介接服務，皆比照 iTaiwan 無線網路與 TANet 雙向互連模式進行試辦，請國立宜蘭大學協助訂定介接程序及後續相關測試等事宜。

陸、散會(16:30)

臺灣學術網路(TANet)技術小組第 87 次會議簽到表

時間：102 年 9 月 23 日下午 2 時 30 分

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

記錄：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		
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		
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	呂如中	
交通大學資訊技術服務中心	曾多鈞 蘇俊憲	
清華大學計算機與通訊中心		
中興大學計資中心	楊崇誠	
中正大學電子計算機中心	林俊男	
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	郭聯甫	
東華大學資訊與網路中心	葉惠柔	
臺東大學電子計算機中心		
宜蘭大學圖書資訊館	曾國旭 吳廷甫	
暨南大學電子計算機中心	張瑛杰	

臺北市府教育局資訊教育科	鄭信一	
新北市教育研究發展科		
新竹縣教育網路中心		
新竹市教育網路中心		
臺中市教育網路中心		
嘉義市教育網路中心	陳宗儀	
臺南市教育局資訊中心	郭子威	
高雄市政府教育局資訊教育中心	張世明	
基隆市教育網路中心		
宜蘭縣教育網路中心	蔡博偉	
臺東縣教育網路中心	游家榮	
金門縣教育網路中心		
中央研究院計算中心	林昆基	
國家高速網路與計算中心		
教育部資訊及科技教育司	許詠玲 謝詩	
資榮會	顏美惠 賴學	
教育部資料司	王東琪	
	林瑞龍	
	蔡育秀	

臺灣學術網路自治系統號碼管理規範(草案)

- 一、 教育部為建立臺灣學術網路(Taiwan Academic Network, 以下簡稱 TANet)申請自治系統號碼(Autonomous System Number, 以下簡稱 ASN)準則, 特訂定「臺灣學術網路自治系統號碼使用管理規範」(以下簡稱本規範)。
- 二、 臺灣學術網路各區縣(市)教育網路中心或學校(以下簡稱單位)應使用 Border Gateway Protocol(BGP)、*Exterior Gateway Protocol (EGP)*或 Inter-Domain Routing Protocol (*IDRP*)等網路協定連接全球網際網路或交換中心, 且須連接至少兩個自治系統(Autonomous System)(含), 方可提出 ASN 之申請。
- 三、 申請使用 ASN 之單位須填寫「臺灣學術網路自治系統號碼 ASN 申請表」, 並檢附路由規畫書提送教育部, 審核程序依申請使用 ASN 方式分別如下:
 - 如申請使用「TANet 共用 ASN」方式, 則由教育部審查所提送之路由規畫書通過後核發。
 - 如申請使用「單位專屬 ASN」方式, 則由教育部辦理路由規劃書初審, 通過後再送經 TANet 技術小組通過後核發。
 - 以上如有爭議時, 則提報至 TANet 管理會處理。
- 四、 申請單位於取得 ASN 後 3 個月內未使用者, 經確認後得取消原核發予申請單位之該未使用 ASN。
- 伍、 利跨網路介接路由運作需求, 教育部應於相關網站公告 TANet 所核發之 ASN 及 IP 網段相關資訊。
- 六、 本規範經 TANet 管理會通過, 並由教育部依行政程序核定後發布實施。

102年臺灣學術網路(TANet)連線單位服務滿意度調查表

親愛的 TANet 夥伴們臺鑒：

感謝諸位長期協助 TANet 的運作，使各級學校之校園網路得以順暢，TANet 的整體網路管理的運作與資訊安全防護措施也才能落實，相信您的努力與付出是值得肯定與讚許，本部在此致上萬分感謝之意。

我們為持續提升 TANet 的服務品質，並為規劃未來整體校園網路基礎環境及應用服務之方向，及改進的依據，特擬訂此問卷，祈蒙您就這一年來對校園網路使用及管理的經驗，惠賜您寶貴的意見與建議。謹此

順頌

時祺

教育部暨 TANet 各區域網路中心 敬啟

問卷填寫說明：

- 一、 本問卷採不計名方式，資料僅供作為改善 TANet 服務品質之參考。
- 二、 本問卷以每校(單位)填寫一份為原則，請惠予指派業務負責相關人員依每題問項，由貴校(單位)給予您認為最符合本(102)年度各區域網路中心所提供服務之滿意程度選項進行勾選。

壹、基本資料

1. 目前服務 貴校(單位)網路連線之區域網路中心為：

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 臺北區網 1(臺大) | <input type="checkbox"/> 臺北區網 2(政大) | <input type="checkbox"/> 桃園區網(中央) |
| <input type="checkbox"/> 竹苗區網(交大) | <input type="checkbox"/> 中彰區網(中興) | <input type="checkbox"/> 南投區網(暨大) |
| <input type="checkbox"/> 雲嘉區網(中正) | <input type="checkbox"/> 臺南區網(成大) | <input type="checkbox"/> 高屏澎區網(中山) |
| <input type="checkbox"/> 宜蘭區網(宜大) | <input type="checkbox"/> 花蓮區網(東華) | <input type="checkbox"/> 臺東區網(臺東) |

2. 從介接 TANet 網路服務架構角度， 貴校(單位)的機關組織屬性為：

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 縣(市)教網中心 | <input type="checkbox"/> 大專校院 | <input type="checkbox"/> 高中職 |
| <input type="checkbox"/> 學術研究單位 | <input type="checkbox"/> 其他 _____ | |

貳、對於區網中心服務滿意度

3. 本年度區網中心對 貴校(單位)之網路連線服務，您認為是否順暢度？

- 非常順暢 順暢 普通 不順暢 非常不順暢

【請接續下一頁】

如填不順暢以下者，請惠予原因之說明：_____

4. 本年度 貴校(單位)如有網路管理或連線的技術諮詢時，區網中心的協助是否符合您的需求？

非常滿意 滿意 普通 不滿意 非常不滿意

如填不滿意以下者，請惠予原因之說明：_____

5. 貴校(單位)對區網中心所提供的服務之滿意度

(1) 召開區域網路中心之管理會，提供連線服務學校(單位)意見交流的機會：

非常滿意 滿意 普通 不滿意 非常不滿意

如填不滿意以下者，請惠予原因之說明：_____

(2) 資通安全事件的通報應變的協助處理：

非常滿意 滿意 普通 不滿意 非常不滿意

如填不滿意以下者，請惠予原因之說明：_____

(3) 網路技術新知的提升上：

非常滿意 滿意 普通 不滿意 非常不滿意

如填不滿意以下者，請惠予原因之說明：_____

(4) 聯繫協調與溝通管道上：

非常滿意 滿意 普通 不滿意 非常不滿意

如填不滿意以下者，請惠予原因之說明：_____

6. 對臺灣學術網路之相關政策(如:資安、網路智財權、網路管理、資訊素養、網路應用服務等)，區網中心是否能充分向 貴校(單位)說明：

非常滿意 滿意 普通 不滿意 非常不滿意

如填不滿意以下者，請惠予原因之說明：_____

7. 對區網所舉辦之教育訓練或研討(習)課程，是否能符合 貴校(單位)實務運作上的需求？

非常符合 符合 普通 不符合 非常不符合

如填不符合以下者，請惠賜您的建議：_____

8. 貴校(單位)對於區網中心服務人員之熱忱及親和力的滿意度？

非常滿意 滿意 普通 不滿意 非常不滿意

如填不滿意以下者，請惠予原因之說明：_____

9. 對於區網中心所提供網路維運相關網站的公開資訊， 貴校(單位)是否同意已具備正確性及完整性？

【請接續下一頁】

非常同意 同意 普通 不同意 非常不同意

如填不同意以下者，請惠賜您的建議：_____

10. 貴校(單位)對於區網中心綜合整體服務的表現

非常滿意 滿意 普通 不滿意 非常不滿意

如填不滿意以下者，請惠予原因之說明：_____

參、在網路管理方面，您目前(或曾經)遭遇最大的困難？

肆、對區域網路中心在網路維運管理的建議

伍、對臺灣學術網路運作的整體建議

感謝您的填寫，您的寶貴意見將是我們重要的精進依據!!