

# 臺灣學術網路(TANet)技術小組第 91 次會議紀錄

會議時間：105 年 7 月 19 日(星期二)下午 14 時 00 分

地點：中央聯合辦公大樓南棟 18 樓第 2 會議室

主持人：本部資訊及科技教育司劉副司長文惠(莊高級管理師育秀代)

記錄：裴善成

## 壹、主席致詞(略)

## 貳、確認第 90 次技術小組會議決議辦理情形

決定：請區網中心協助連線單位 DNS 版本升級(BIND 9.8、Windows 2008 版本以上)事宜，並於每次技術小組會議追蹤改善情形，未升級前請協助提供相關安全性設定。

## 參、報告事項

### 一、教育學術研究骨幹網路頻寬效能提升 100G 後之現況維運及後續技術訓練規劃報告。

決定：

- (一)對本專案於辦理第一階段移轉作業時造成網路中斷情形，請教育部就運作情形、處理過程及對應改善措施提供必要之說明。
- (二)第二階段規劃對各區網連線單位之移轉作業，將同時對骨幹網路設備之原 ISIS 路由協定，改以 BGP 路由協定

為主，各縣市網中心對區網中心之骨幹網路設備則仍使用 ISIS 路由協定為主，未來視需要並評估各單位之路由器是否符合運作 BGP 的規格後，再做調整考量。

(三)倘骨幹網路發生障礙，請區網中心及縣市網中心協助轉送障礙公告相關訊息予連線單位，訊息公告將以 E-mail 為主，並同時將訊息公告於網站；另針對急迫或臨時重大障礙訊息，規劃輔以簡訊方式通知各區縣市網路中心網管人員。

## 二、有關縣市教育網路中心連接區域網路中心之骨幹電路頻寬提升規劃報告。

決定：

(一)為持續鼓勵各連線單位及學校推廣使用 IPv6 之政策，對各縣市教育網路中心之 IPv6 的頻寬需求，將採外加方式之原則規劃辦理。

(二)對各縣市教育網路中心所服務連線學校的網路頻寬環境，將與區網中心的連線學校分流，以確保縣市網連接區網之國中小學網路的運作順暢。

## 三、臺灣學術網路資訊安全防護建置 DDoS 攻擊偵測與緩解系統規劃報告。

決定：洽悉。

## 肆、討論事項

案由一、有關「臺灣學術網路(TANet)骨幹網路介接暨互連作業要點」草案修訂事宜，提請討論。

決議：

- (一)本要點之第二條第(五)款，同意修訂為「互連：指依管理規範第四點審議通過之網路服務提供者(含網際網路服務提供、網路內容提供、網路交換等業者或組織)網路之連接」。
- (二)另對本要點前項所增列之網路交換中心與 TANet 互連，其網路訊務交換服務限以國外網路服務提供者，暫不交換國內網路服務提供者之網路訊務交換。
- (三)本要點第七點，同意修訂為「……，區網中心或縣市網中心對高寬頻(1G以上)之連線單位每年應至少一次檢核其執行情形。」。
- (四)本要點第四點因考量部分國立國中小亦可與其所屬大學連網，所提修訂建議暫予保留，請教育部與各相關單位研商較全面且適切的連網機制後再議。

案由二、有關區網或縣市網中心緊急應變原則，提請討論。(提案單位:教育部資訊及科技教育司)

決議：

- (一)對各區、縣市網路中心因天然災害造成需啟動緊急備援機制維運骨幹網路，惟經評估後續支持資源因道路中斷或其他原因無法短期順暢供應者，得規劃改採重點期間

服務模式，如以日間正常晚間暫停服務，延長網路尖峰時段多數使用者的網路服務，降低網路服務中斷的衝擊及影響面。

(二)對如何採重點服務模式，請教育部邀集具重大天然災害處理經驗的區網中心研擬具體相關緊急應變模式及 SOP，以提供各區、縣市網路中心緊急情形連網維運服務應因之參考。

**伍、臨時動議：無**

**陸、散會(16:30)**

會議名稱：臺灣學術網路(TANet)技術小組第91次會議簽到表

壹、時間：105年7月19日(二)下午2時0分至5時0分

貳、地點：聯合辦公大樓南棟18樓第二會議室(臺北市中正區徐州路5號18樓)

參、主席：教育部資訊及科技教育司劉副司長文惠

肆、出(列)席單位及人員：

單 位	簽到欄	備註
國立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	
國立臺灣大學計算機及資訊網路中心	游上豐	
國立政治大學電算中心	陳其文	
國立中央大學電算中心	呂孝強	
國立交通大學資訊技術服務中心	高義智	
國立清華大學計算機與通訊中心	陳文成	李廷潮
國立中興大學計算機及資訊網路中心	呂仲聖	劉遠坤
國立中正大學電算中心	蕭文科	
國立成功大學計算機與網路中心	陳敬輝	
國立中山大學圖書與資訊處	王聖全	
國立東華大學圖書資訊中心	黃金城	
國立臺東大學電算中心	郭伯賢	
國立宜蘭大學圖書資訊館	王晉傑	
國立暨南國際大學計算機與網路中心	陳良	
臺北市政府教育局資訊教育科	蔡政道	
新北市教育局教育研究發展科	林明丰 陳恩毓	
新竹縣教育研究發展暨網路中心		請假

單 位	簽到欄	備註
新竹市教育網路中心		請假
臺中市教育網路中心		請假
嘉義市教育網路中心	翁合欣	
臺南市教育局資訊中心	郭子誠	
高雄市教育網路中心	張志明	
基隆市教育網路中心	蘇付文	
宜蘭縣教育網路中心	徐博偉	
臺東縣教育網路中心		請假
金門縣教育網路中心		請假
中央研究院計算中心 資訊服務處	林凡慧	
財團法人資訊工業策進會資訊服務處	劉子、張世杰	
財團法人工業技術研究院資訊中心	林世杰	
財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心	陳昭、蔡一靜	
教育部資訊及科技教育司	吳子杰	
	林瑞龍	
	杜遠高	
	裴善茂	
	張春珠	
桃園市教育局	李懷英	