

# TANet 臺南區域網路中心管理會

## 會議紀錄

時間：105 年 12 月 16 日（星期五）11:00 至 12:30

地點：成功大學計算機與網路中心 4 樓會議室

出席：TANet 臺南區網各連線單位代表（詳簽到表）

主席：成功大學計算機與網路中心 蔣榮先主任

紀錄：朱敏清

### 壹、主席致詞(略)

### 貳、臺南區網中心工作報告（成功大學計網中心網路組 陳敬組長）

#### 一、TANet 100G 新骨幹網路建置完成

1. 前置準備工作：105 年 1 月至 8 月，進行新設備上機測試、實體網路線路建置、各 ISP 及 ICP 連絡等事宜。
2. 第一階段移轉時間：105 年 6 月 5 日(日) 早上 6 時至 7 時，進行新舊設備間接工程。
3. 第二階段移轉時間：
  - i)105 年 8 月 23 日至 26 日，進行臺南市網、高中職及研究或社教單位線路移轉至新設備。
  - ii)105 年 9 月 5 日至 8 日，進行大專院校及各項服務(GGC 及 peering)線路移轉至新設備。
4. 此次 TANet 移轉期間偶有網路服務異常之情況，感謝各單位的配合及見諒。

#### 二、國立成功大學預計於 106 年 2 月 4 日(六)及 5 日(日)進行電力維護，屆時全校電力無法正常供給。因本中心備有發電機，原則上將持續提供電力以維持臺南區網網路服務；然為避免突發電力供給異常導致無法正常提供網路服務之狀況，建議各單位仍不宜於這兩日辦理需使用網路服務相關之重大活動。

#### 三、校園 DNS 版本更新及網域名稱更新通知

1. DNS 為各校重大網路服務系統，建議更新 DNS 版本，以降低漏洞或被攻擊之機會，減少服務遭受中斷之風險。
2. BIND DNS 9.8 以下版本已停止維護，建議更新至 9.9 以上版本。Windows server 2003 已於去年終止支援服務，若使用 Windows server 2003 建置 DNS 服務之單位，建議升級為 Windows server 2008 以上版本。

#### 四、TANet 及臺南區網提供檢測之相關網頁

1. TANet 網路維運中心(<http://noc.tanet.edu.tw/>)：  
主要提供與 TANet 相關之維運公告及 TANet 各線路 MRTG 網路流量圖(如各國際頻寬流量圖或各區網中心流量圖)。
2. TANet 網路品質測試系統(<http://nts.tanet.edu.tw/>)：  
提供 TANet 連線單位測試至各 TANet 節點之網路狀況。
3. 臺南區網流量統計網頁(<http://netflow.ncku.edu.tw/>)：  
提供各連線單位 MRTG 流量圖。

#### 五、分散式阻斷服務攻擊(DDoS)相關事項

1. 近期 TANet 各區網中心連線單位皆有遭受分散式阻斷服務攻擊(DDoS)之狀況，請各連線單位留意防範。
2. TANet 現已建立 DDoS 清洗中心，若各連線單位發現已遭受 DDoS 攻擊，可向臺灣危機中心(TACERT)通報並告知受攻擊之 IP 位址，請清洗中心協助過濾異常行為之流量。TACERT 聯絡電話：(07)525-0211。
3. 本中心分析近期 DDoS 攻擊特徵，攻擊來源主以 UDP Port 0 及 Port 389 傳送大量流量。本中心已於 12 月 14 日將臺南區網對外界面設定存取控制串列(Access Control List;ACL)，封鎖此兩個 UDP Port 之流量流入臺南區網。若各單位的服務有需與此兩個 UDP Port 進行協定溝通時，請提供 IP 位址以加入白名單中。

#### 參、臺灣學術網路新骨幹運作情形

(臺南區網中心承辦人 朱敏清技士)

- 一、TANet 100G 新骨幹網路架構及臺南區網中心網路架構
- 二、TANet 國際電路使用狀況
- 三、DDoS 清洗中心運作說明
- 四、DNS 設定建議

※簡報電子檔另以電子郵件寄送至各單位聯絡窗口信箱。

#### 肆、散會 (12:30)