

國立台中家商申請 TANet新世代骨幹網路連線計畫

一、「教育部校園網路使用規範」納入單位規範

依據教育部91年1月3日(九〇)電字90187600號令核定的「教育部校園網路使用規範」，本校已於92年3月24日行政會議討論通過「國立台中家商校園網路使用規範」，呈請校長核定後公佈實施。相關獎懲規則於本校學生獎懲實施要點中增列對於學生違反校園網路使用規範之規定，請參考附件學生獎懲實施要點中相關獎懲之規定。

二、流量統計圖

本校校園網路校內與對外流量統計圖，詳細資訊請參閱 MRTG 網頁。

本校對區網中心流量統計(Serial)

Core switch (E5)對Router統量統計(Ethernet)

三、前三十名IP Address使用量排行

本校對TANet頻寬之使用排名，已利用頻寬管理器，充分管制校內頻寬之使用，以避免有教職員或學生濫用TANet頻寬資源。查詢頻寬管理報表系統

四、E-Mail帳號(abuse、security)

本校自參加90年8月13日「台中區域網路中心管理委員會第十三次會議」，已依據區網中心之需求配合建置該電子郵件信箱，並且有專人負責處理，郵件帳號分別為：

1. 網路申訴信箱：abuse@tchcvs.tc.edu.tw
2. 安全通報信箱：security@tchcvs.tc.edu.tw

五、IP使用及異動作登記管理

本校對於各單位之IP使用，統一由電腦中心分配管理，並配置到各使用單位、使用者之電腦設備。

六、廣告信件或網路攻擊行為的反應處理機制

1. 防治廣告信件的機制：

- 廣告信件之管理辦法及措施，每天定期檢查電子郵件之運作，避免有人濫用TANet資源，如發現有人利用電子郵件發送大量廣告信件，將會依據本校校園網路使用規範以於處理。如發現有經檢舉之廣告信件、網路攻擊等不當資訊之IP來源，經檢舉調查屬實後，建入black-list 停送三個月，情節嚴重者送相關單位處理，待情況已改善再行恢復其使用。
- 隨時查閱區網中心的Spam mail：<http://www.tcrc.edu.tw/spam/index.php>

及教育部資通安全事件之網頁：<http://140.111.1.22/tanet/spam.html>，若發現有事件發源自本校，即刻予以處理。

2. 防治網路入侵與駭客的機制：

- 建置ServGate SG300 硬體防火牆，做 WAN Port 的封包管制和紀錄連線狀況。預設的rule 為關閉所有 WAN 至 LAN 之 access，再依個別需求開放必要之IP與port。
- 若有攻擊行為則先阻擋攻擊之IP，於ServGate防火牆(<https://210.70.125.253>)設定之。再做調查是否為主動或是被入侵，如果主動攻擊將送交相關單位處理。如果被入侵，等系統修復後才釋放ACL(存取控制列表)。

3. 防治電腦病毒的機制：

- 建置Norton AntiVirus server 對所有行政與教學電腦自動做用戶端防毒程式安裝、病毒碼更新、排程掃毒等管理。

七、阻擋犯罪與色情之資訊或網頁

建置色情網站過濾伺服器，專門針對犯罪與色情網頁作網路閘道網址篩選，以做到色情防治的功能。對於校內瀏覽器的使用者都必須經過proxy server之過濾。使用者可設定指定之proxy server，如果沒有設定使用proxy者將會被強制redirect到proxy server接受過濾。Redirect的機制是透過E5以route-map的access control方式 redirect到proxy server。

過濾目標：針對色情、暴力、槍枝、毒品、濫發電子廣告信件及賭博等不當情事進行篩選。全部過濾的方式是於squid proxy server加裝一個 squid guard 之模組，以教育部所提供之資料庫為過濾的樣本，並不定期至<http://www.squidguard.org>自動更新資料庫，另加上手動方式對被檢舉之URL進行資料庫更新。

台中 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：國立台中家商

連絡人：林清泉 E-mail：apple222@tchcvts.tc.edu.tw

電話：22230914

申請頻寬：30 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： http://www.tchcvts.tc.edu.tw/cc/qigabit	電腦中心 林清泉組長	☐ 通過 ☐ 調整後通過 ☐ 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 MRTG）	網址： http://www.tchcvts.tc.edu.tw/cc/qigabit		☐ 通過 ☐ 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： http://210.70.125.248/BandKeeper/		☐ 通過 ☐ 不通過
4	E-mail 帳號（Abuse、security）	abuse@tchcvts.tc.edu.tw security@tchcvts.tc.edu.tw		☐ 通過 ☐ 不通過
5	IP 使用及異動作登記管理	網址： http://www.tchcvts.tc.edu.tw/cc/qigabit		☐ 通過 ☐ 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： http://www.tchcvts.tc.edu.tw/cc/qigabit		☐ 通過 ☐ 調整後通過 ☐ 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	網址： http://www.tchcvts.tc.edu.tw/cc/qigabit		☐ 通過 ☐ 調整後通過 ☐ 不通過
8	申請連線計劃書是否經學校或單位主管認可			☐ 通過 ☐ 不通過

初審意見：

是否同意連線：☐ 同意 ☐ 不同意

於區網出口頻寬擁塞時調整頻寬參考等級：☐ A ☐ B ☐ C

連線後複測意見：

備註：

審核區網：_____ 審核人：_____

【註 1】審核結果為「調整後通過」者，請申請學校依審查意見改善，改善後備函通知教育部檢視確認後同意連線。

【註 2】頻寬等級中 A 級為申請頻寬之 70%、B 級為申請頻寬之 50%、C 級為申請頻寬之 30%。此等級將定期調整。