

僑光技術學院「TANet 新世代骨幹網路實驗計畫」連線申請書

僑光技術學院圖資中心  
九十一年十一月一日

## 僑光技術學院申請 [TANet 新世代骨幹網路實驗計劃] Gigabit 連線

### 一、「教育部校園網路使用規範」納入單位規範

教育部於 90 年 12 月 26 日核定之「教育部校園網路使用規範」，本校已於 91 年 3 月重點公告之。同年制定本校之「僑光技術學院校園網路使用規範」，並於 2002 年 10 月 23 日經圖書資訊發展委員會議討論通過，並公佈為校內重要法規【<http://w3.ocit.edu.tw/giga/rule.html>】。相關獎懲規則請參考【[http://w3.ocit.edu.tw/giga/rule\\_01.html](http://w3.ocit.edu.tw/giga/rule_01.html)】。

### 二、流量統計圖

本校有關對外流量統計圖，詳細資訊已放置於網頁上，【<http://192.192.128.239/mrtg/>】。

### 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，以避免有學生濫用 TANet 頻寬資源，【<http://192.192.128.239/1021125/>】。

### 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，郵件信箱分別為 [abuse@ocit.edu.tw](mailto:abuse@ocit.edu.tw) 與 [security@ocit.edu.tw](mailto:security@ocit.edu.tw)。

### 五、IP 使用及異動作登記管理

本校對於各單位 IP 使用，皆有紀錄其使用單位、使用者…等資訊，各單位皆有其種子人員，負責該單位之 IP 異動資料之回覆，【<http://w3.ocit.edu.tw/giga/ip.html>】。

### 六、廣告信件或網路攻擊行為的反應處理機制

本校有關網路攻擊事件，以 CodeRed 與 Nimda 病毒案例，有關具體之管理辦法及措施，分別從政策宣導方面與徹底執行方面做管理。以政策宣導方面，對內部所有教職員工生分別以校務系統與網頁方式進行宣導；徹底執行方面則以協助各單位人員安裝 Office Scan 掃毒軟體，防止病毒的擴散。

廣告信件之管理辦法及措施，乃以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「僑光技術學院校園網路使用規範」以於處分。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，將通知所屬單位管理者處理，該單位管理者將處理情形登錄該資料庫或回報本中心。如果一星期內仍然未見處理或有累犯情形，將阻擋該 IP 的使用權。

### 七、阻擋犯罪與色情之資訊或網頁

Cisco Catalyst 6509 產品系列中的 IDS Module 可監控來往的所有網路封包。若有符合 Pattern 的攻擊行為產生，Cisco Security Policy Manager 會主動要求 Cisco Catalyst 6509 產生 Access list 或是 TCP reset 的方式來阻斷

攻擊。

所有攻擊行為皆會詳加記錄於IDS 報表【<http://192.192.128.242:8080/>】中，再做調查是否為主動或是被入侵。如果遭到入侵，則將紀錄送交相關單位處理，並盡速修補系統漏洞。

隨時查閱區網中心的相關網頁中興大學網路資訊【<http://140.120.1.20/910715/sub/net.htm>】，若發現有事件發源自本校，即刻予以處理。

每天台灣電腦網路危機處理中心【<http://www.cert.org.tw/cindex.htm>】查閱新發現的系統漏洞，並修正之。

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

申請學校 / 機關 (構) 名稱：僑光技術學院

聯絡人：楊順評 E-mail：[ysp@ocit.edu.tw](mailto:ysp@ocit.edu.tw)

電話：(04)27016855#1701

申請頻寬：100 Mbps

項次	要點	連結網頁	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	<a href="http://w3.ocit.edu.tw/giga/rule.html">http://w3.ocit.edu.tw/giga/rule.html</a>	學務處	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 調整後通過 <input type="checkbox"/> 不通過
2	流量統計圖	<a href="http://192.192.128.239/mrtg/">http://192.192.128.239/mrtg/</a>	圖資中心	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
3	前三十名 IP Address 使用量排行	<a href="http://192.192.128.239/1021031/">http://192.192.128.239/1021031/</a>	圖資中心	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
4	E-mail 帳號(abuse、security)	<a href="mailto:abuse@ocit.edu.tw">abuse@ocit.edu.tw</a> <a href="mailto:security@ocit.edu.tw">security@ocit.edu.tw</a>	圖資中心	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
5	IP 使用及異動作登記管理	<a href="http://w3.ocit.edu.tw/giga/ip.html">http://w3.ocit.edu.tw/giga/ip.html</a>	圖資中心	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過
6	廣告信件或網路攻擊行為的反應處理機制	<a href="http://w3.ocit.edu.tw/giga/ids.html">http://w3.ocit.edu.tw/giga/ids.html</a>	圖資中心	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 調整後通過 <input type="checkbox"/> 不通過
7	阻擋犯罪與色情之資訊或網頁	<a href="http://w3.ocit.edu.tw/giga/giga06.html">http://w3.ocit.edu.tw/giga/giga06.html</a>	圖資中心	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 調整後通過 <input type="checkbox"/> 不通過
8	申請連線計劃書是否經學校或單位主管認可	呈請校長核示，並通過，如紙本附件	圖資中心	<input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 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：

院 學 技 術 光 僑

批 示 秘書室 核示 校長 校長楊肇政 10/18		簽 九十一年十月十八日 於 圖資中心
說明： 主旨：擬申請介接至『TANet新世代骨幹網路』以提升本校對外之專線速率。		會 簽 總務處： 總務長王健民 10/18
一、本校對外之總頻寬為7Mbps，在上課的尖峰時段經常有頻寬不足，造成塞車的現象，流量圖如附件一，評估後覺得有必要往上提升。		
二、在台中區網中心網路完成『TANet新世代骨幹網路』建置後，提升本校到中興大學之間的頻寬，將對網路存取的速度有大幅的提升。（修平，逢甲，大葉，朝陽，台中師院等十餘所學校都已經申請通過或等待審查中）。		
三、擬將網路頻寬提升至100Mbps。		
四、目前本校7Mbps頻寬一個月的租金約25000元，根據廠商的報價100Mbps，外加一條1.5Mbps之備援線路，每月為：40000元。如附件二。		
五、呈請核示。		

職 楊 順 評 10/18

秘書室收文  
 日期 91年10月18日  
 時間 10/18