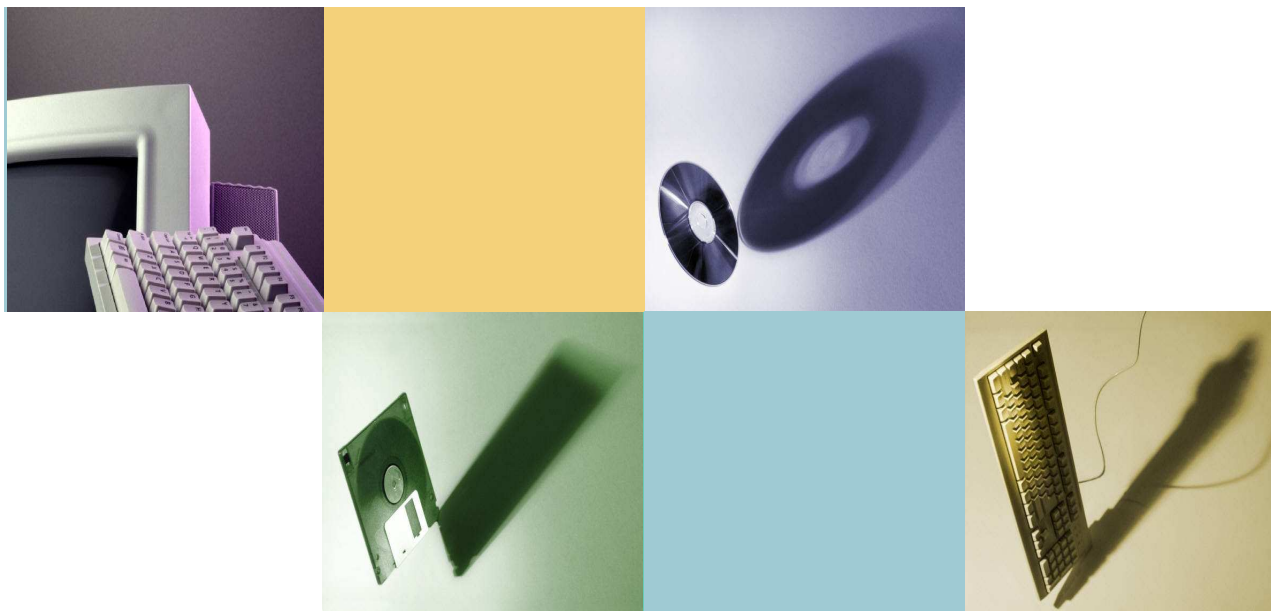
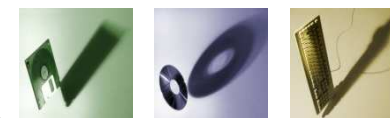
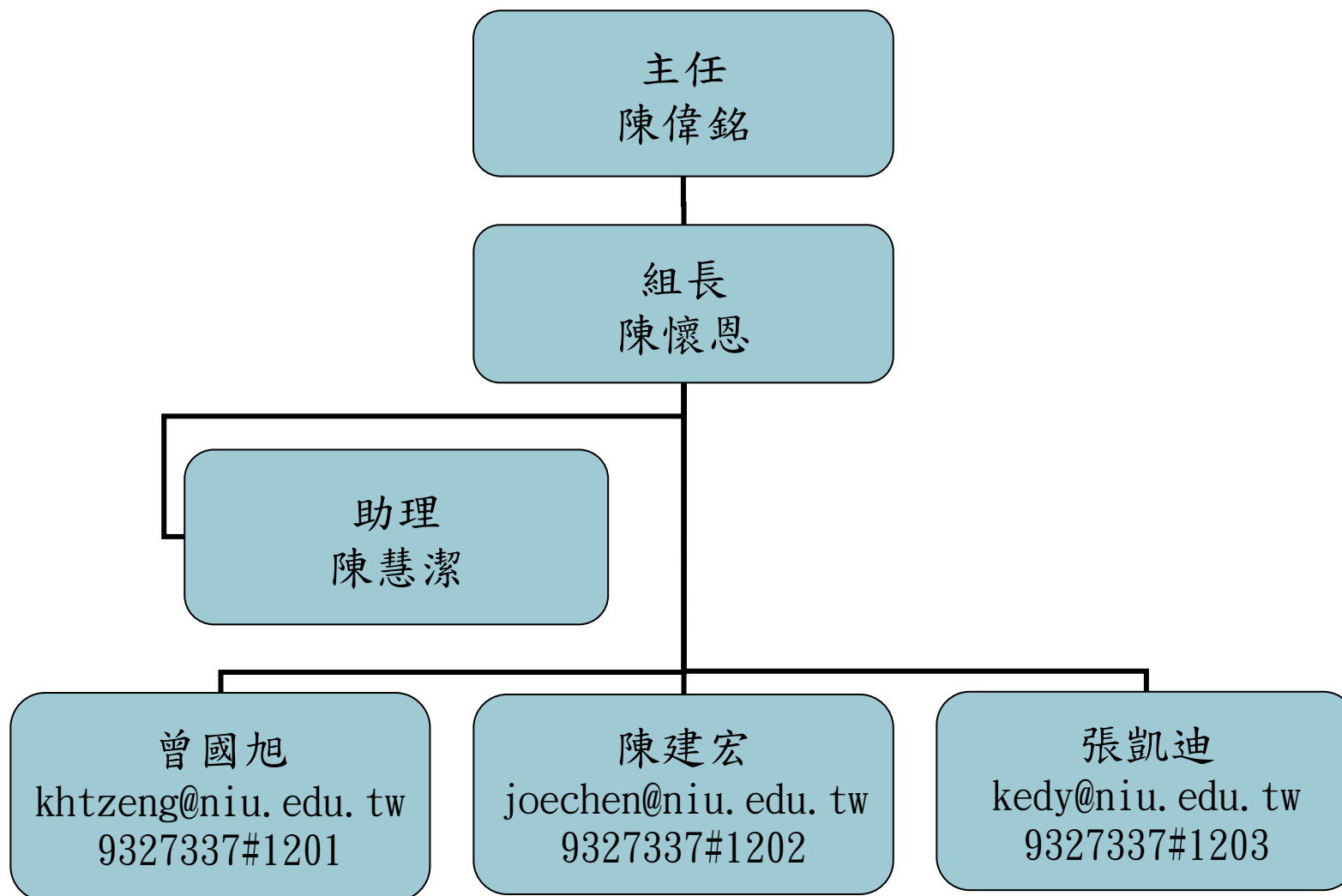


宜蘭區網中心業務報告



Tuesday, March 31 2009

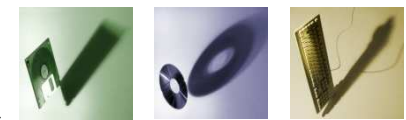
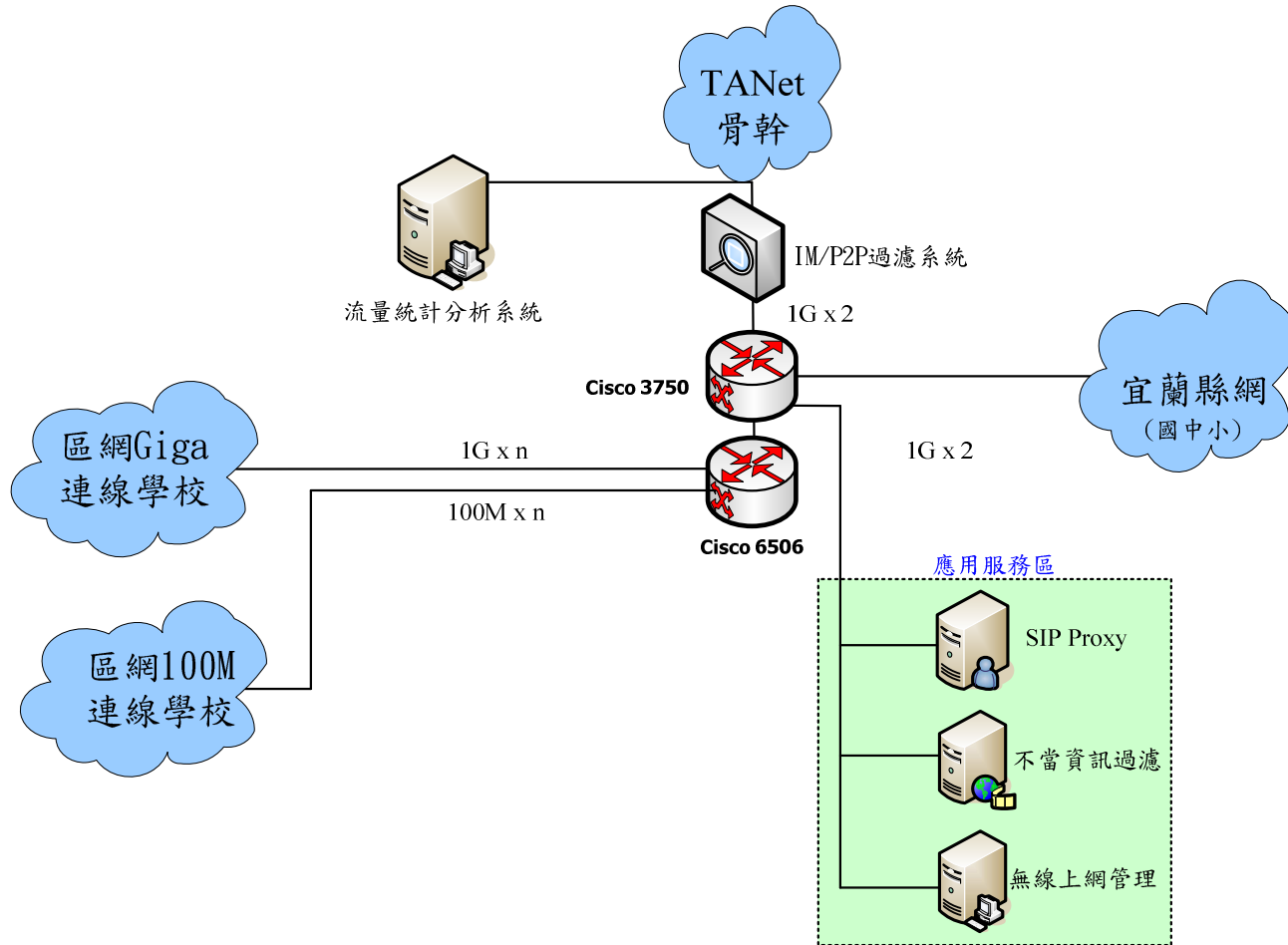
區網中心組織



區網中心網路架構

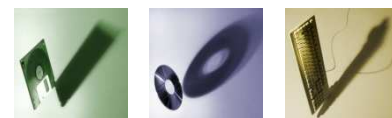


宜蘭區網中心網路示意圖



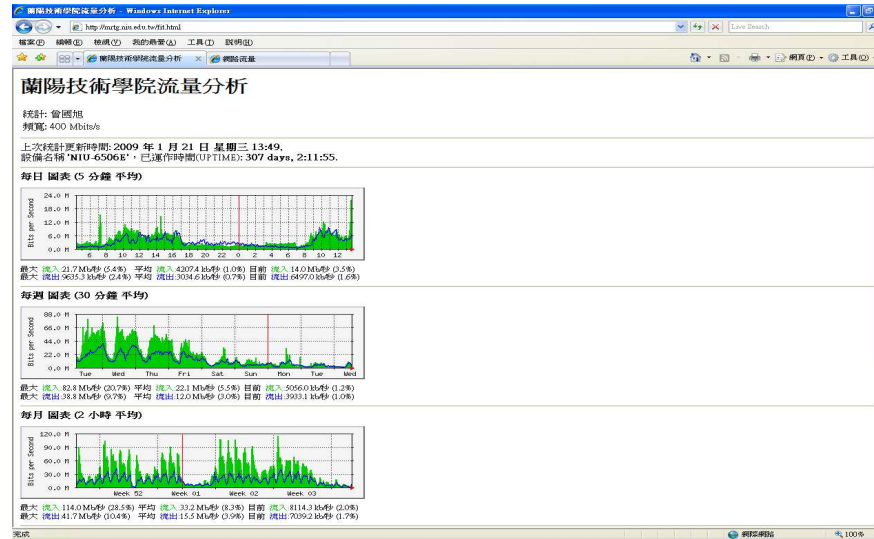
連線現況說明

- 對教育部骨幹頻寬為2Gbps、宜蘭縣網連接區網中心目前為1Gbps(中華，另一條速博1Gbps光纖預計4/15前施工完畢)。
- 佛光大學(100Mbps)及蘭陽技術學院(400Mbps)目前暫時介接於宜蘭大學Cisco 6506上，其餘單位暫時介接於宜蘭縣網。
- 目前暫時使用Cisco 3750為對外的Router，俟教育部今年度NGN計畫採購新的骨幹設備後再行更換。

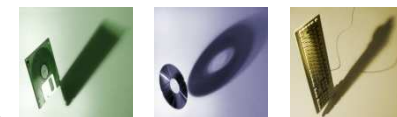
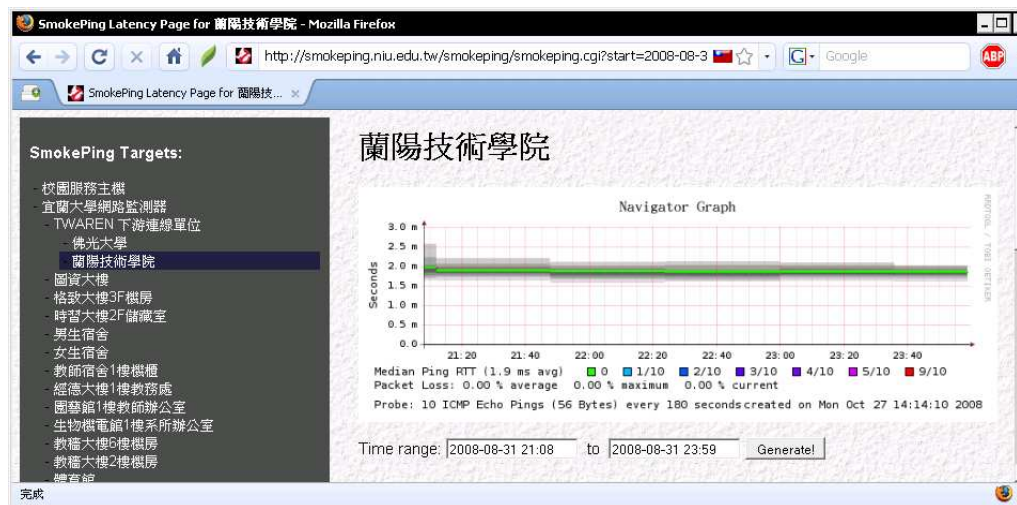


創新服務--網路偵測

網路流量MRTG

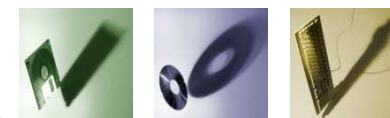
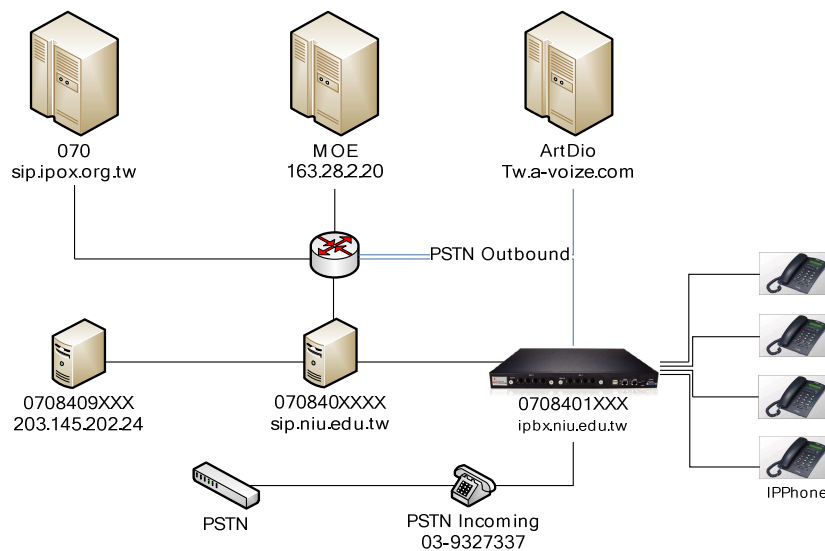


連線狀態偵測Smokeping



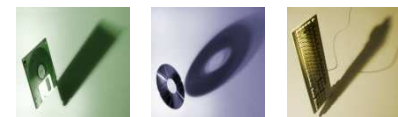
創新服務--VoIP

- 提供TANet各連線單位網路語音交換平台，讓各連線單位間自行建置符合SIP標準之網路電話系統或視訊應用等可以互通。
- 各國中小學校之網路電話系統由縣網中心統籌規劃。
- 高中職及大專院校須自行建立SIP Proxy主機，並與區網中心完成互連測試。
- 宜蘭大學VoIP：940xxxxx、宜蘭區網VoIP：992xxxxx



創新服務--IPv6

- 配合教育部啟動區網核心之IPv6路由功能，並開啟IPv4/IPv6雙模營運。
- 協助區網各連線單位啟動IPv6運轉，測試各連線單位節點IPv6連線能力。
- 協助教育部電算中心IPv6推廣執行，讓TANet儘速導入IPv6營運，也讓使用者們能夠享用IPv6帶來的眾多優點和便利。

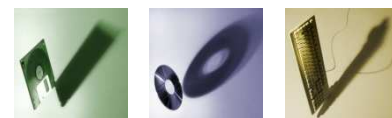


■ 違規事件(侵權、SPAM、中毒、...等)處理

- ⇒ 限制違規IP網路使用，並通知所屬連線單位網管人員處理。
- ⇒ 問題解決後請使用者與網管人員連絡，並通知區網中心處理狀況後解除IP限制。
- ⇒ 侵權問題影響層面較廣，請各單位加強宣導尊重智慧財產權。

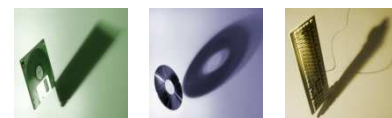
■ 協助導入資訊安全管理系統ISMS

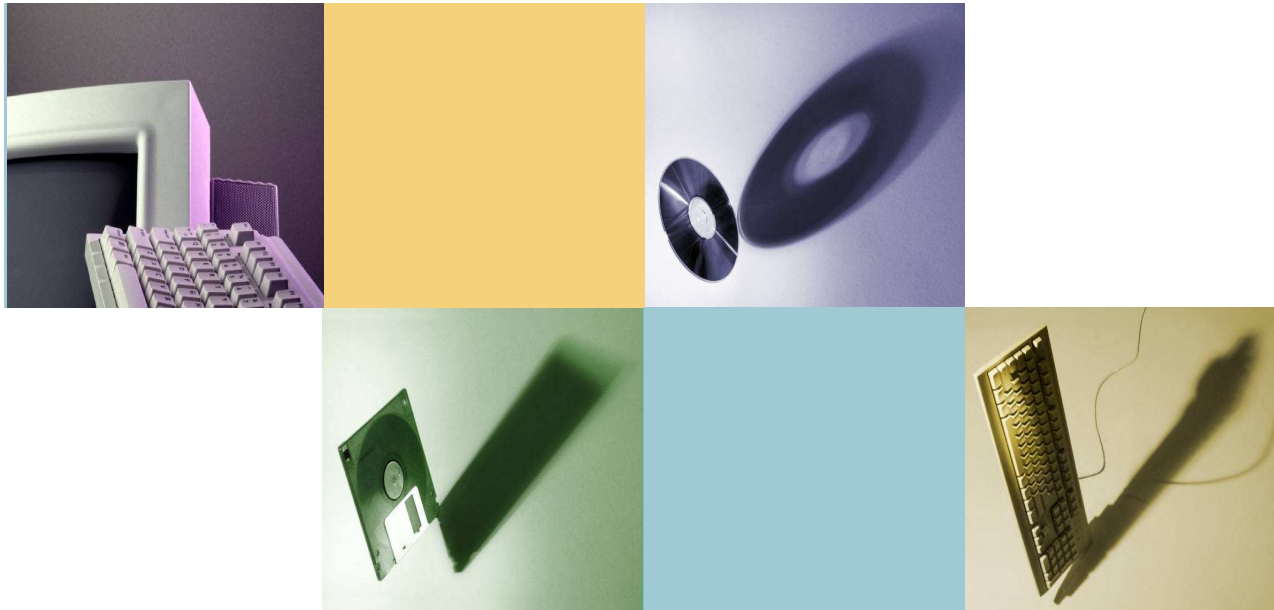
- ⇒ 宜蘭大學目前正在導入ISMS，預計年底前通過教育體系驗證。
- ⇒ 輔導連線單位導入ISMS。



創新服務--教育訓練

- 為加強對連線單位的服務，區網中心將針對各校網管人員開設一連串教育訓練課程，包括主機架設管理、網路設備管理、資安、VoIP、IPv6等相關內容。
- 課程開設時間與內容俟彙整各校網管人員意見後再行公告、通知。





THANKS !