

109 年雲嘉區域網路中心第 2 次管理會暨資訊安全研討會 議程表

時間：109 年 11 月 12 日(星期四) 09:00-16:30

地點：新悅花園酒店-會議廳 (嘉義市東區後湖里保順路 69 號)

主辦單位：雲嘉區域網路中心

承辦單位：敦陽科技

協辦單位：FortiNet、NetAPP

與會人員：雲嘉區網中心連線單位

報名網址：<https://reurl.cc/IVxzvQ>

議程：

時間	活動議題	主講人/主持人
08:40~09:00	歡迎接待	
09:00~09:10	致歡迎詞	中正大學 資訊處/黃仁竑 資訊長
09:10~10:20	雲嘉區網管理委員會交流會議	中正大學 資訊處/黃仁竑 資訊長 連線單位/與會貴賓
10:20~10:50	茶歇與交流	
10:50~11:50	MITRE ATT&CK 與 FortiSIEM 的完 美演出	Fortinet/資深技術顧問 張益盛
11:50~13:30	餐 會	
13:30~14:30	NetApp ONTAP Solution - 阻擋 勒索病毒，保護重要資料	NetApp /資深技術顧問
14:30~15:00	茶歇與交流	
15:00~16:00	摔不壞的雞蛋籃 - 雲端網站集 中化的安全保障	敦陽科技/技術處長 楊柏翰
16:00~16:20	Q&A	

109 年度雲嘉區域網路中心第 2 次管理會會議紀錄

雲嘉區網中心業務報告：

1. 雲嘉區域網路中心新任主任黃仁竑教授致詞。
2. 關 IPv6 之支援狀況，請各連線單位配合教育部政策啟用 IPv6 之連線應用，未啟用之單位說明如下：
大專院校：
長庚科技大學(嘉義分部)：因台北本部連接中央研究院，去年期中會議時，資科司長官說明會協助協調，並將調整回介接 TANet 網路，目前還未進行調整。
中國醫藥大學(北港分部)：此單位長期在台中區網參加管理會，有關 IPv6 的啟用，商請台中區網中心協助詢問執行狀況。
高中職：
萬能工商：下半年度已啟用服務。
新港藝術高中：依國教署政策，學校首頁及 DNS 向上集中至成大申請。
協志工商：目前學校轉型中，暫停招生 3 年。
弘德工商：學校經營面臨問題。
3. 臺灣學術網路(TANet)無線漫遊服務原則自 110 年 1 月 1 日起全面改用 eduroam 為認證機制。
 - ✓ 原則全國各級學校 109 年 6 月導入 eduroam 比率為 50%，109 年 12 月導入 eduroam 比率為 100%。
 - ✓ 高中職以下學校導入 eduroam 已納入前瞻計畫項目，請各縣市網路中心持續協助導入。
 - ✓ eduroam 的 EAP 優先完成支援 MS-CHAPv2 及 GTC(無線網路控制器配合更新)。
 - ✓ 各大專院校如還未導入 eduroam 認證機制的學校，可向區網中心提出協助，區網中心會協調漫遊中心優先提供技術支援。
4. 有關 TANet 路由政策說明如下：
 - ✓ 階段性推動 RPKI 安全路由策略，由教育部將 TANet 所配置 IP 位址 (ASN1659) 進行 TWNIC 路由來源授權(ROA)登錄。未來視國際趨勢啟用 RPKI VALIDATOR 相關 BGP 路由安全服務。
 - ✓ 各學校如有 TANet IP 位址配置於其他自治號碼(AS Number)，即非 ASN1659，需報部進行 ROA 登錄。如各校自行申請 IP/ASN，請自行 ROA 登錄。
 - ✓ 連線學校如有 multihomed 網路(多重出口、異地備援)之實際需求，可由區網中心報部討論。但須同時兼顧資安邊界控管(非單一出口)與中斷通報機制等資安管理需求。

5. 青少年網路內容防護計畫介紹：
 - ✓ 當學術網路的使用者欲前往不當網站時，系統將進行網站的阻擋。防護縣(市)教育網路中心以及區域網路中心所屬高中職連線單位。
 - ✓ 三層式的防護機制：DNS 防護、Layer7 防護、IP 防護。
 - ✓ 嘉義市、嘉義縣、雲林縣教育網路中心已於 9 月份上線，連線高中職預計 2021 年初上線。
6. 教育部委託成大團隊建置之教育單位網站資安監控中心現階段提供網站應用程式弱點掃描服務(詳如簡報)。
 - ✓ 教育單位弱點檢測平台網站：<https://evs.ncku.edu.tw>。
 - ✓ 因弱掃主機資源有限，需限制檢測數量。區網中心、縣市網中心：20 個，轄下單位：5 個。
 - ✓ 弱掃時間最長為 7 小時，若超過 7 小時系統會自動中斷掃描。
 - ✓ 109 年 9 月 28 日起，每日「新授權網站」限量：2 個；「已授權網站」則不受影響仍可繼續弱掃。
 - ✓ 請協助將以下檢測主機 IP 列入資安防護設備之白名單。
7. 邀請嘉義縣教育網路中心楊明勳老師分享：5A88 數位校園多作業系統維護管理應用環境。

各單位報告：

1. 雲林縣教育網路中心：有關高中職官網及 DNS 向上集中，有關 IPV6 反解部分是否有統一策略進行註冊調整，請區網中心協助。
2. 嘉義市教育網路中心：同雲林縣教育網路中心所提問題。
3. 嘉義大學：同雲林縣教育網路中心所提問題。
4. 華南高商：
 - ✓ 有關高中職向上集中政策，官網及 DNS 向上集中至成大，學生學習歷程集中至暨大，校務行政系統由台科大開發統一版本。
 - ✓ 國教署已委託教育體系驗證中心協助輔導導入 ISMS 資安管理制度，請各國立高中職需開始注意導入訊息及預先的準備。
 - ✓ 資安法修法草案目前趨向更嚴格，高中職要降為 D 級單位將更困難，高中職請提早做因應。

109年度雲嘉區域網路中心

第二次管理委員會

109年11月12日

會議大綱

- ◎ IPv6應用推動狀況
- ◎ eduroam無線網路漫遊服務
- ◎ TANet 路由政策討論
- ◎ 青少年網路內容防護計畫
- ◎ 弱點掃描防護服務計畫
- ◎ 各單意見交流
- ◎ 5A88數位校園多作業系統維護管理應用環境分享



連線單位IPv6啟用狀況

◎ 大專院校

- 中正大學(完成)
- 雲林科技大學(完成)
- 虎尾科技大學(完成)
- 嘉義大學(完成)
- 南華大學(完成)
- 環球科技大學(完成)
- 大同技術學院(完成)
- 吳鳳科技大學(完成)
- 長庚科技大學(資科司協助協調中)
- 稻江科技暨管理學院(完成)
- 崇仁醫護管理專科學校(完成)
- 中國醫藥大學(北港校區)(台中區網協調執行狀況)



連線單位IPv6啟用狀況

◎ 高中職

- 協同中學(完成)
- 華南高商(完成)
- 嘉義高工(完成)
- 萬能工商(完成)
- 東石高中(完成)
- 新港藝術高中(向上集中申請中)
- 協志工商(學校轉型中)
- 弘德工商(學校經營面臨問題)



TANet 路由政策討論

- ◎ 階段性推動RPKI安全路由策略，由教育部將TANet所配置IP位址(ASN1659)進行TWNIC路由來源授權(ROA)登錄。未來視國際趨勢啟用RPKI VALIDATOR相關BGP路由安全服務。
- ◎ 各學校如有TANet IP位址配置於其他自治號碼(AS Number)，即非ASN1659，需報部進行ROA登錄。如各校自行申請IP/ASN，請自行ROA登錄。
- ◎ 連線學校如有multhome網路(多重出口、異地備援)之實際需求，可由區網中心報部討論。但須同時兼顧資安邊界控管(非單一出口)與中斷通報機制等資安管理需求。



eduroam無線網路漫遊服務

- ◎ 臺灣學術網路(TANet)無線漫遊服務原則自110年1月1日起全面改用eduroam為認證機制。
 - 原則全國各級學校109年6月導入eduroam比率為50%，109年12月導入eduroam比率為100%。
- ◎ 高中職以下學校導入eduroam已納入前瞻計畫項目，請各縣市網路中心持續協助導入。
- ◎ eduroam的EAP優先完成支援MS-CHAPv2及GTC(無線網路控制器配合更新)。



青少年網路內容防護計畫

● 防護系統介紹

- 當學術網路的使用者欲前往不當網站時，系統將進行網站的阻擋
- 防護縣(市)教育網路中心以及區域網路中心所屬高中職連線單位

● 三層式的防護機制

- DNS防護
- Layer7防護
- IP防護

● 現況

- 嘉義市、嘉義縣、雲林縣教育網路中心已於9月份上線
- 連線高中職預計2021年初上線

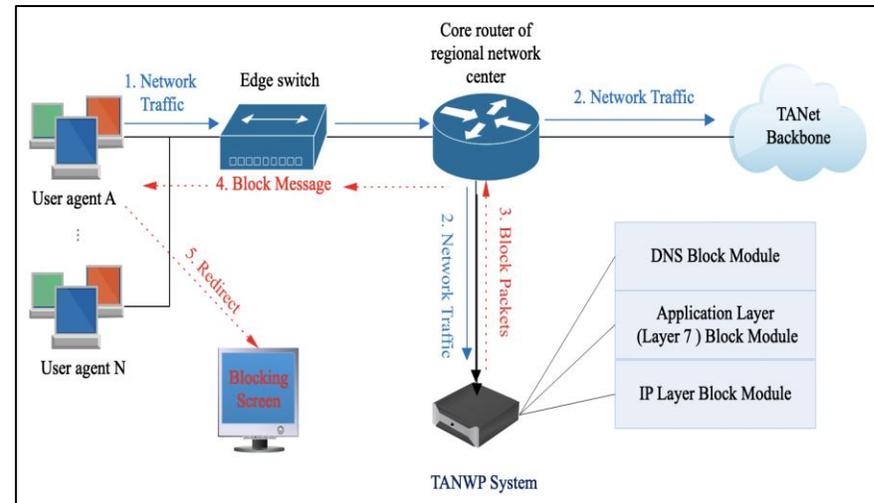
您疑似連線到不適合存取網站！

1 您所檢視的網頁可能含有不適合存取資訊內容，因此依照教育部管理政策暫時拒絕您的存取！如有任何疑問請向教育部資訊及科技教育司申訴。

2 本計劃相關資訊，請參考 twb.moe.edu.tw。

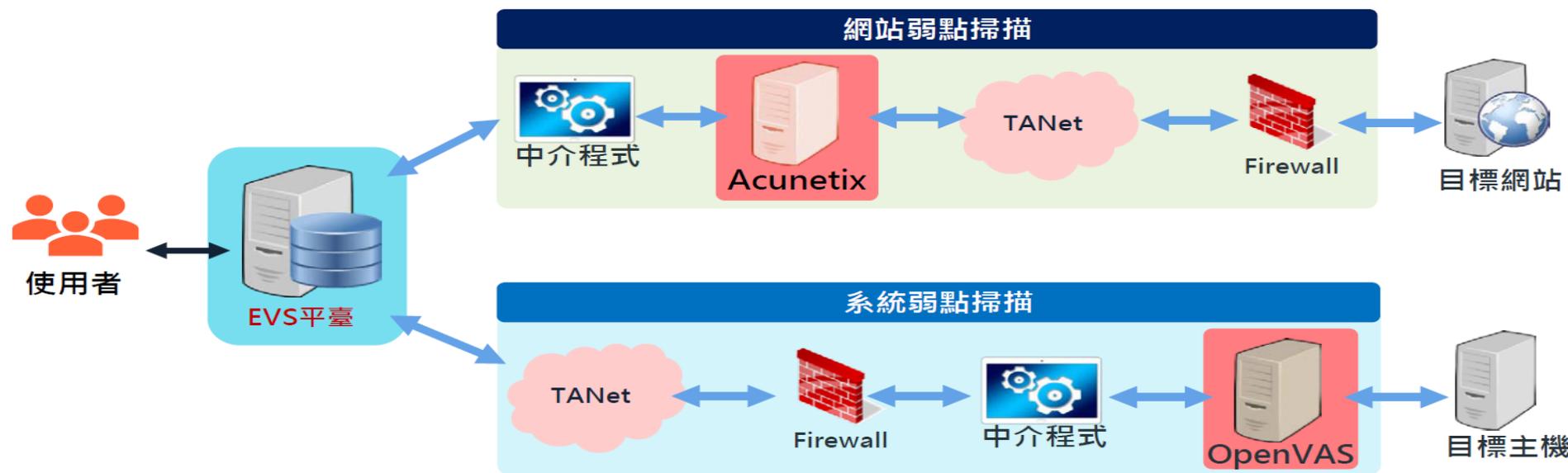
網址誤擋，我要建議

歡迎蒞臨教育部網站 地址：10051 台北市中山南路 5 號
諮詢電話：(07)525-2000 #2500、2518、2519 | 客服時間為週一至週五，上午9:00至下午5:00
諮詢信箱：tanwp@mail.nsysu.edu.tw
系統由國立中山大學圖書與資訊處-資訊安全組維護



弱點掃描防護服務計畫

- ◎ 教育部委託成大團隊建置之教育單位網站資安監控中心現階段提供**網站應用程式弱點掃描服務**
- ◎ 教育單位弱點檢測平台網站 <https://evs.ncku.edu.tw>



掃描限制

1. 因弱掃主機資源有限，需限制檢測數量
 - 區網中心、縣市網中心：20個
 - 轄下單位：5個
2. 排程日期
 - 週末、例假日不提供排程
 - 下拉選單未顯示之日期，即表示該時段排程已額滿
3. 弱掃時間
 - 最長為7小時，若超過7小時系統會自動中斷掃描，因此建議先整理網站目錄，將不必要的檔案移除(例如備份檔)



注意事項

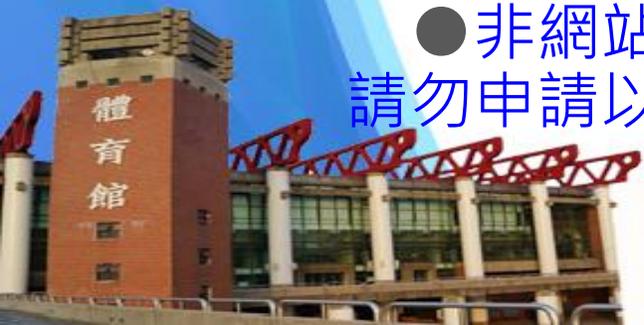
由於每年網站弱掃授權數量有限，今年度各單位踴躍弱掃，授權用量大增；因此先做以下限量控管，未來視情形調整控管方式：

即日起(2020/09/28)，每日「新授權網站」限量：2個；「已授權網站」則不受影響仍可繼續弱掃。

- 新授權網站定義：2020/05/07起至今未再弱掃的網站，視為「新授權網站」。(每日限額先排程先使用，直至授權用完。)
- 已授權網站定義：2020/05/07起有弱掃的網站，已納入授權計算，視為「已授權網站」。(使用期限:2020/5/07~2021/05/07，每年授權會重置計算。)

申請弱掃前請斟酌網站優先順序：

- 是否為核心資訊系統、資安法安全性檢測期限(A級每年2次、B級每年1次、C級每2年1次)。
- 非網站形式之服務，網站弱掃無法掃出其弱點(如：DNS Server)，請勿申請以免浪費授權。



各單意見交流

- ◎ 縣市教育網路中心現況報告
 - 雲林縣教育網路中心
 - 嘉義縣教育網路中心
 - 嘉義市教育網路中心
- ◎ 其他單位報告
- ◎ 臨時動議



嘉義縣教育網路中心

5A88數位校園多作業系統維護管理應用環境分享

楊明勳 老師