

109 年雲嘉區域網路中心第 1 次管理會暨資訊安全研討會 議程表

時 間：109 年 7 月 21 日(星期二) 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：Dell、VMWARE、FortiNet、N-Partner

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/李新林 資訊長
09:10~10:00	雲嘉區域網路中心管理交流會議	中正大學 資訊處/李新林 資訊長 連線單位/與會貴賓
10:00~10:20	茶歇與交流	
10:20~11:10	運用教育雲雙活中心拓展新思維 藍圖	零壹科技/技術顧問 陳重瑞
11:10~11:50	校園網路維運與資安聯防案例分 享	N-Partner/產品總監 石謂龍
11:50~13:30	餐 會	
13:30~14:10	資安攻防終極戰 - 端點偵測與 回應	Fortinet/資深技術顧問 張益盛
14:10~14:50	分秒必爭：跟駭客搶旗的碼表計 時中	敦陽科技/資深經理 廖盈昇
14:50~15:10	茶歇與交流	
15:10~16:00	雲端向上集中建置分享	Dell/資深技術顧問 周泰良
16:00~16:20	Q&A	

109 年度雲嘉區域網路中心第 1 次管理會會議紀錄

雲嘉區網中心業務報告：

- 雲嘉區域網路中心主任卸任感言發表，李資訊長新林將於 8/1 卸任，由黃仁竑教授接任。
- 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，目前再進一步請示資科司進度。
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：已在進行啟用服務，但還有部分問題解決中。
新港藝術高中：今年前瞻計畫已包含 IPv6 啟用服務執行，學校網頁於暑假期間進行招標，招標後將一併提供 Pv6 服務。
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。
- 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。
- 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)。ul>- ✓ 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。
- ✓ 請協助將以下檢測主機 IP 列入資安防護設備之白名單。
- 資安通報 1-6 月統計報告及事件類型分析(詳如簡報)。

7. 綠色節能機房資源服務：
 - ✓ 國立中正大學提供虛擬主機服務及實體主機代管服務，以降低各單位資訊系統維運成本。
 - ✓ 提供教育機關(構)且不以營利為目的之資訊相關服務經可申請使用。
 - ✓ 服務要點、原則及表單請至國立中正大學資訊處網站下載：
https://it.ccu.edu.tw/eco_service.php
8. 大專院校之電子郵件系統納入 ISMS 核心系統調查及執行困難討論，區網連線單位目前都還未有單位納入驗證範圍。

各單位報告：

1. 嘉義縣教育網路中心：縣網中心楊老師分享 5A 寶寶(5A88)電腦管理系統，目前教育體系已有非常多學校使用，並且系統技術也很成熟穩定，區網中心之學校如有需求，可諮詢縣網中心或加入 5A88 粉絲專頁。
2. 華南高商：有關資安法高中職部分，國教署已委託教育體系驗證中心協助輔導導入，請各國立高中職需開始注意導入訊息及預先的準備，至於私立高中職並未在此次的輔導單位中。
3. 協同中學：中華電信專線頻寬不足(100MB)，期待能在不調漲的價格情況下增加頻寬，終於得到解決，在價格不變情況下，本單位已升級至 300M，謝謝區網中心及教育部的協助。



109年度雲嘉區域網路中心 第一次管理委員會

109年7月21日

會議大綱

- IPv6應用推動狀況
- TANet無線網路漫遊服務-議題討論
- TANet漫遊中心技術支援(EAP-802.1X建置暨eduroam認證)
- 弱點掃描防護服務計畫
- 綠色節能機房資源服務
- 各單意見交流

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)

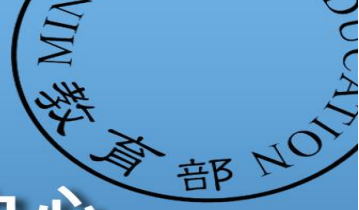
連線單位IPv6啟用狀況

➤ 高中職

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

TANet無線網路漫遊服務-議題討論

- 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)。



TANet無線網路漫遊交換中心

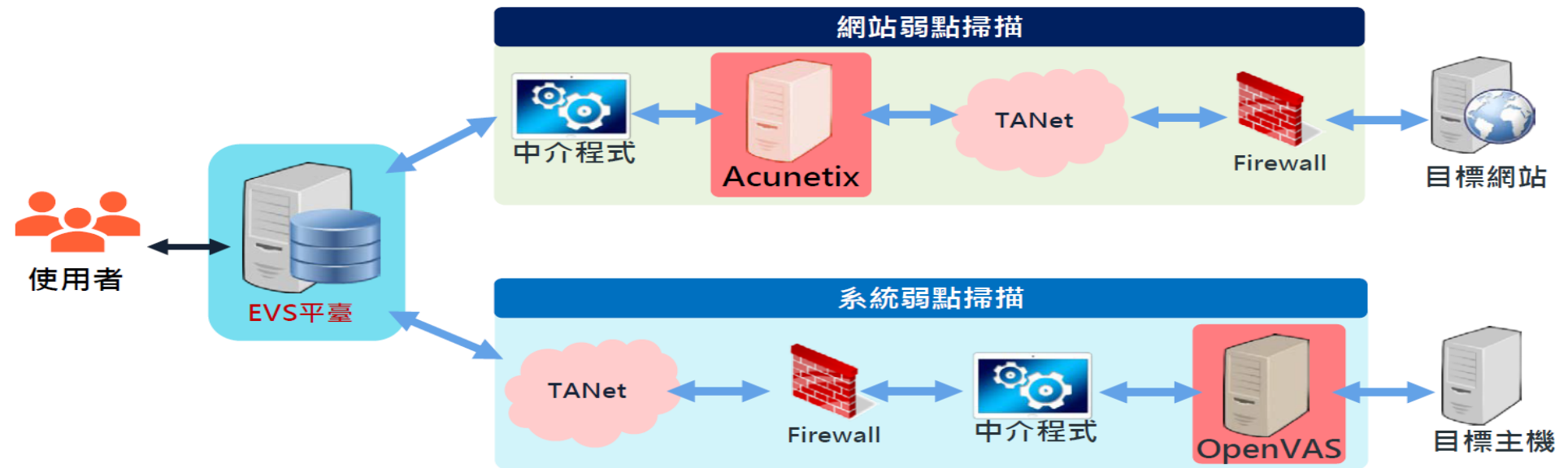
Taiwan Academic Network Roaming Center

校園無線網路EAP-802.1X建置 暨eduroam認證-技術支援

國立東華大學

弱點掃描防護服務計畫

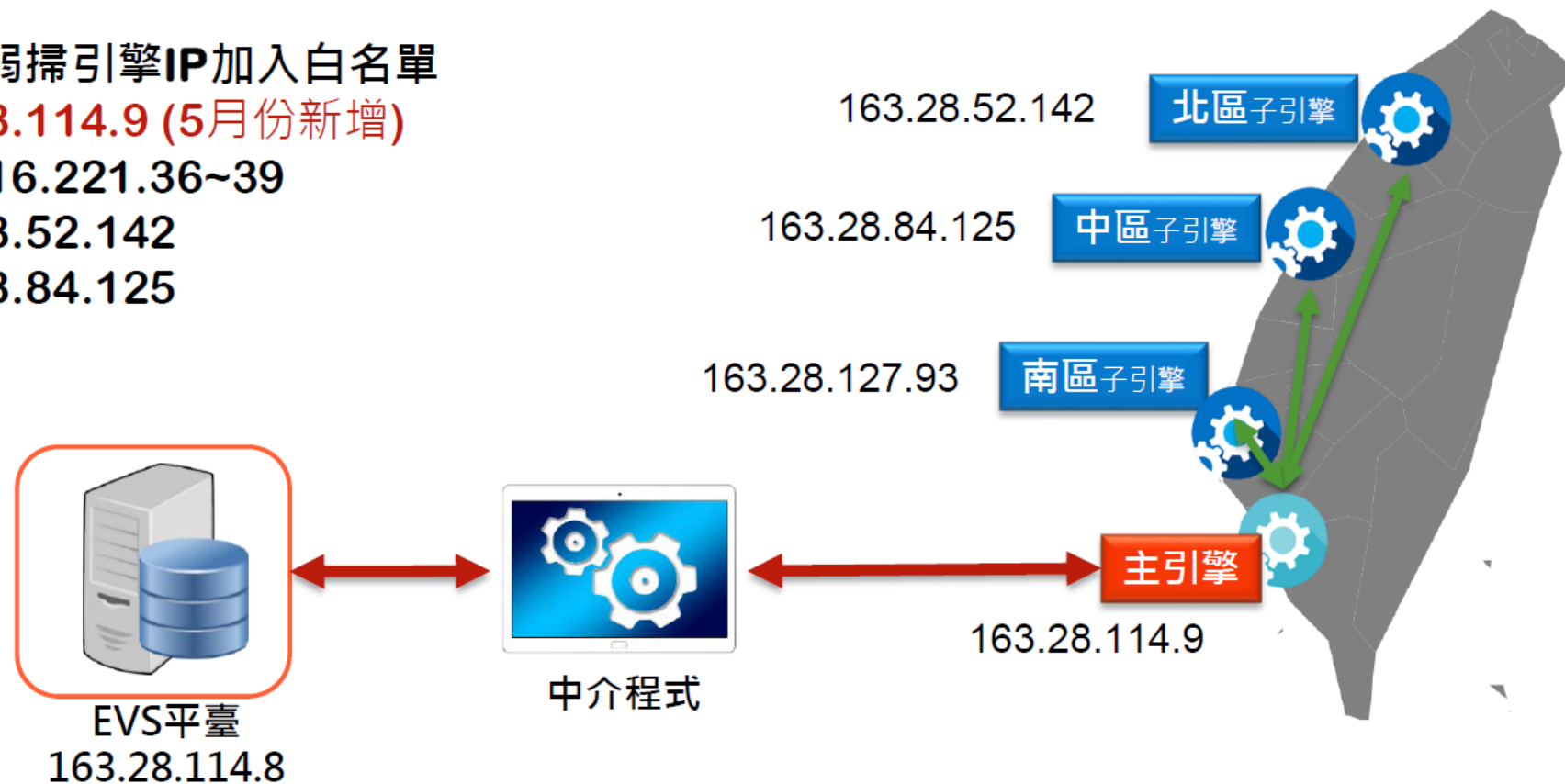
- 教育部委託成大團隊建置之教育單位網站資安監控中心現階段提供**網站應用程式弱點掃描服務**
- 教育單位弱點檢測平台網站 <https://evs.ncku.edu.tw>



弱掃引擎分布地圖

需將以下弱掃引擎IP加入白名單

- **163.28.114.9** (5月份新增)
- 140.116.221.36~39
- 163.28.52.142
- 163.28.84.125



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

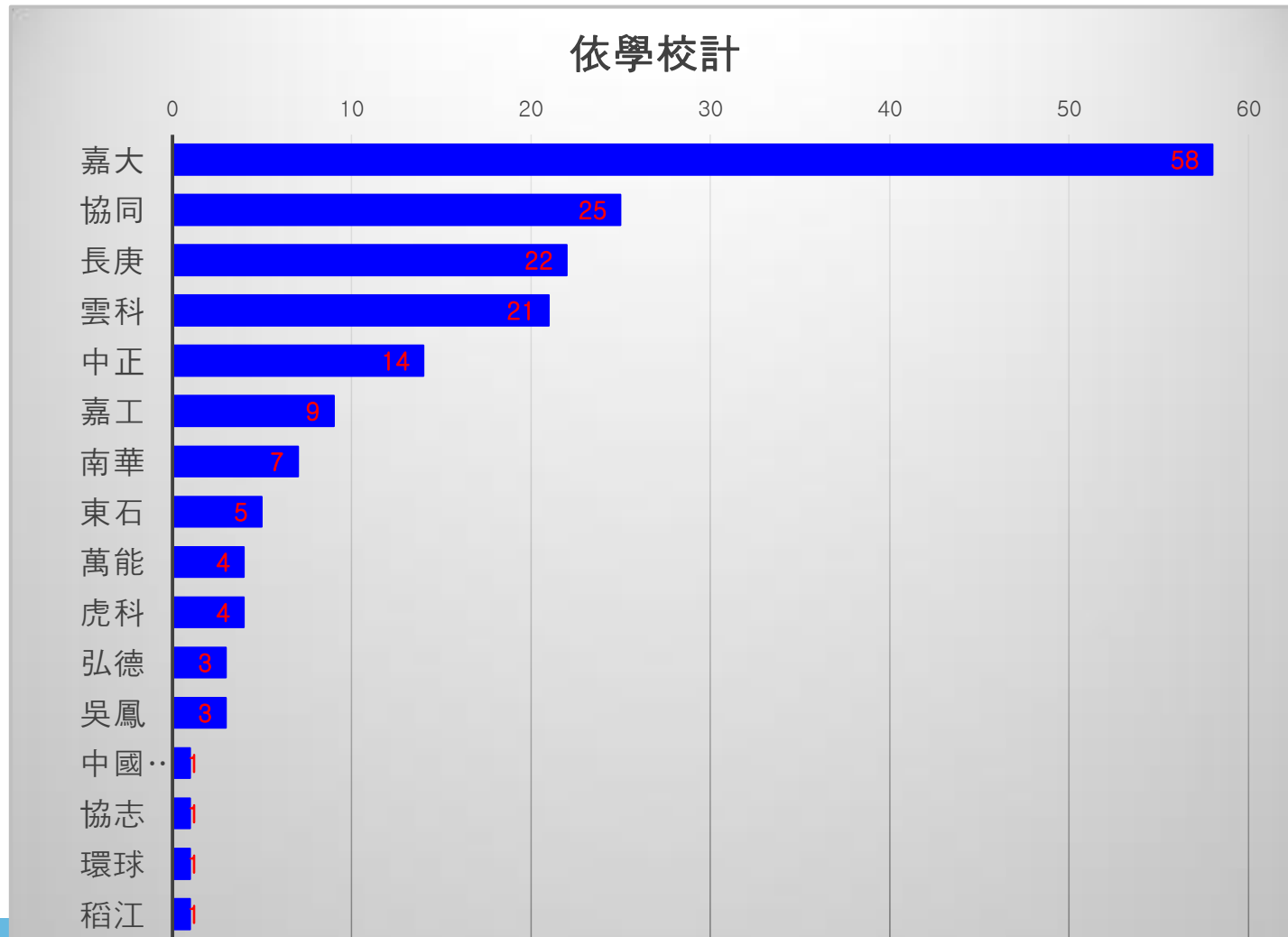
✓ 最長為7小時，若超過7小時系統會自動中斷掃描，因此建議先整理網站目錄，將不必要的檔案移除（例如備份檔）

平台使用注意事項

- 新平台掃描時將對受測網站進行大量連線請求(Request)，資安設備有可能誤判為攻擊，而將平台掃描IP封鎖。請協助將以下檢測IP列入資安防護設備之白名單
140.116.221.36-39、163.28.52.142、163.28.84.125、163.28.114.9
以利掃描作業順利進行
- 弱掃期間，建議關閉防毒軟體
- 拿到新平台之帳號密碼後，請謹慎保管，避免非相關人員得知帳號密碼，造成資訊外洩

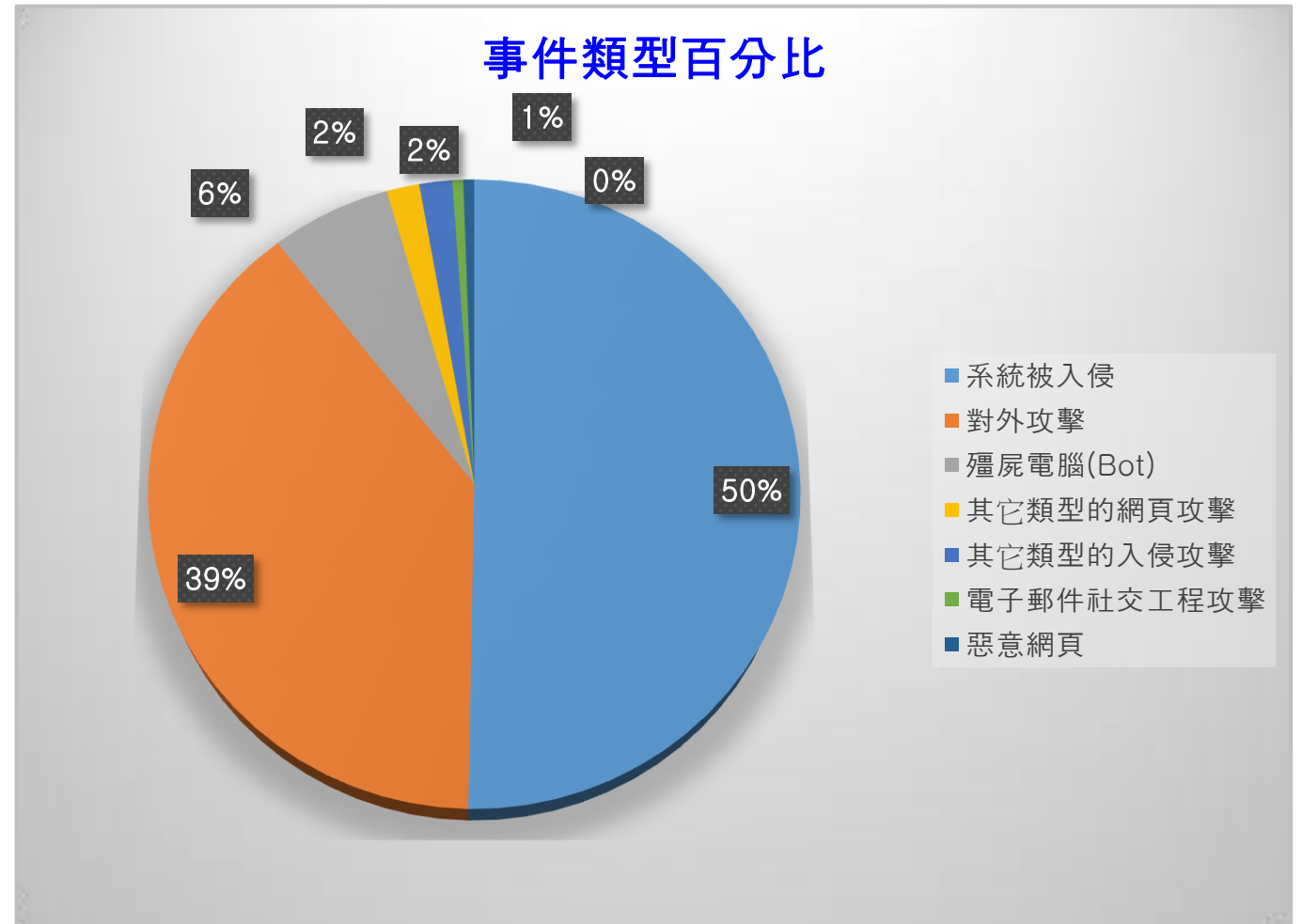
資安通報1-6月統計

通報單位	事件數
國立嘉義大學	58(10)
嘉義縣私立協同高級中學	25(2)
私立長庚科技大學(嘉義校區)	22(16)
國立雲林科技大學	21(6)
國立中正大學	14(1)
國立嘉義高級工業職業學校	9(2)
私立南華大學	7(1)
國立東石高級中學	5(0)
嘉義縣私立萬能高級工商職業學校	4(1)
國立虎尾科技大學	4(0)
嘉義縣私立弘德高級工商職業學校	3(2)
私立吳鳳科技大學	3(2)
私立中國醫藥大學北港分部	1(0)
嘉義縣私立協志高級工商職業學校	1(0)
環球科技大學	1(0)
私立稻江科技暨管理學院	1(0)
總計	179(43)



資安事件類型事件數及比百分比

事件種類	事件數
系統被入侵	90(0)
對外攻擊	70(40)
殭屍電腦(Bot)	11(3)
其它類型的網頁攻擊	3(0)
其它類型的入侵攻擊	3(0)
電子郵件社交工程攻擊	1(0)
惡意網頁	1(0)
總計	179(43)



綠色節能機房資源服務

- 國立中正大學提供虛擬主機服務及實體主機代管服務，以降低各單位資訊系統維運成本。
- 提供教育機關(構)且不以營利為目的之資訊相關服務經可申請使用。
- 服務要點、原則及表單請至國立中正大學資訊處網站下載
https://it.ccu.edu.tw/eco_service.php

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



報告完畢
敬請指教