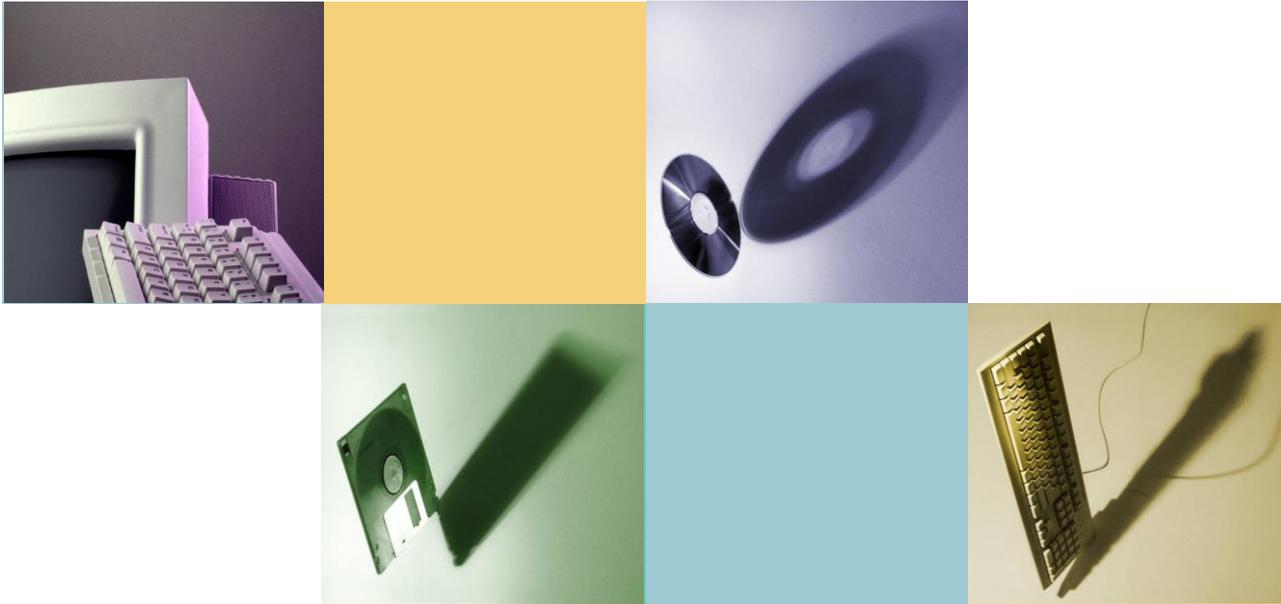


# 宜蘭區網中心業務報告



**Tuesday, June 27 2023**

# 國教署資安實地稽核

- 請以下學校預做準備
  - 頭城家商：8月9日下午
  - 特教學校：8月10日上午
  - 羅東高工：8月10日下午
  - 蘇澳海事：8月11日(輔導一天)



# 雲端伺服器服務

- DNS

- 下半年度預定開放DNS管理主機，以符合向上集中規範

- WWW

- 各校建置於區網中心的網頁若遭竄改，請於10分鐘內告知區網中心人員，以便於時限內切換主機
- 國教署地區輔導員訂於7月26日邀請國立高中職於宜蘭大學進行BCP演練作業



# 下半年度工作重點(1/2)

- 下半年度工作重點：
  - 繼續維持日常營運及服務
    - 網路規劃及諮詢，資安相關服務
  - 協助下游連線單位使用IPv6網路環境
    - 重點推動工作(可配合到校服務)
  - 恢復到校服務 預計每所學校會去一次
  - 持續提供雲端伺服器服務
    - 歡迎各單位提出需求申請
  - 持續協助各連線單位推動ISMS(含教育訓練)



# 下半年度工作重點(2/2)

## 一 開設各項**教育訓練課程**，強化各連線單位網管人員的技能

- 網路管理及雲端伺服器服務
- 資訊安全及個資保護
- 資訊倫理
- 可**依需求至各校開設**

## 一 教育部資安弱掃平台

- 請移除**不再使用**的網站
- 網站每年請至少掃描一次，中高風險請修補
- 網站**個資掃描**即將加入



## 相對安全網站比例較高(5個區網)

桃園區、新竹區、南投區、宜蘭區、臺東區

89%

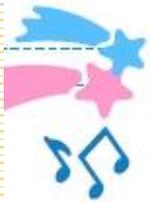
65%

64%

87%

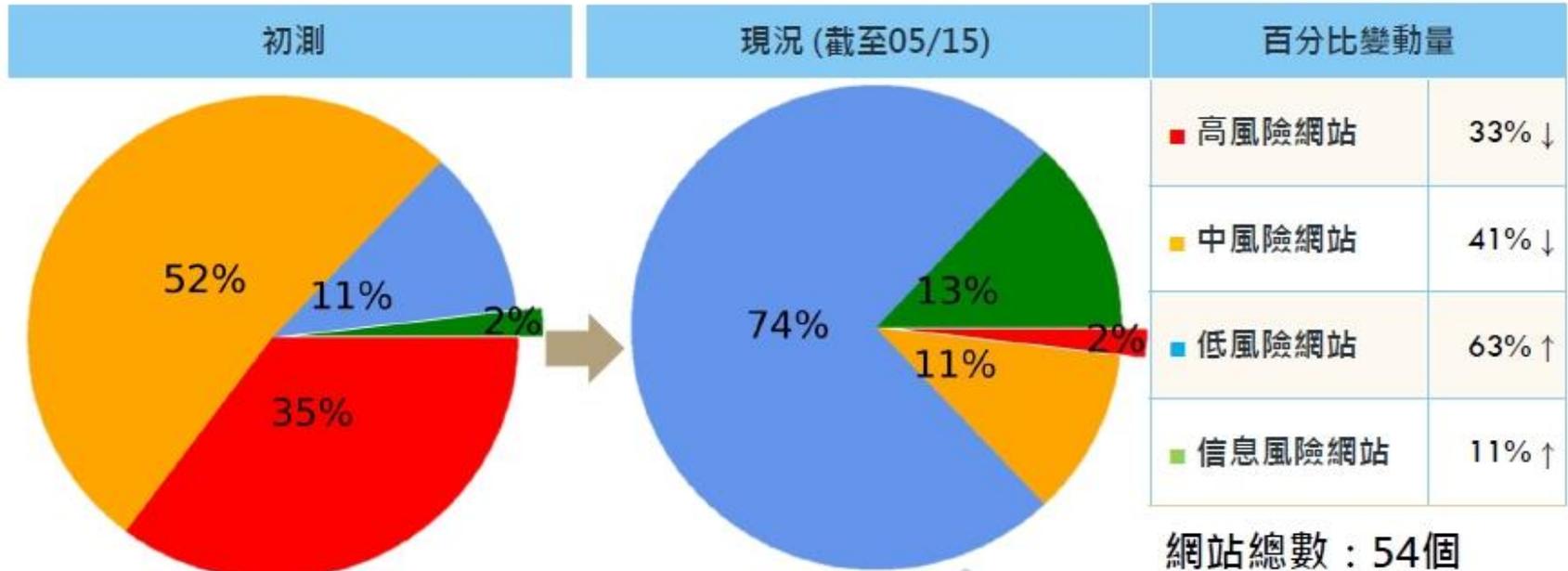
80%

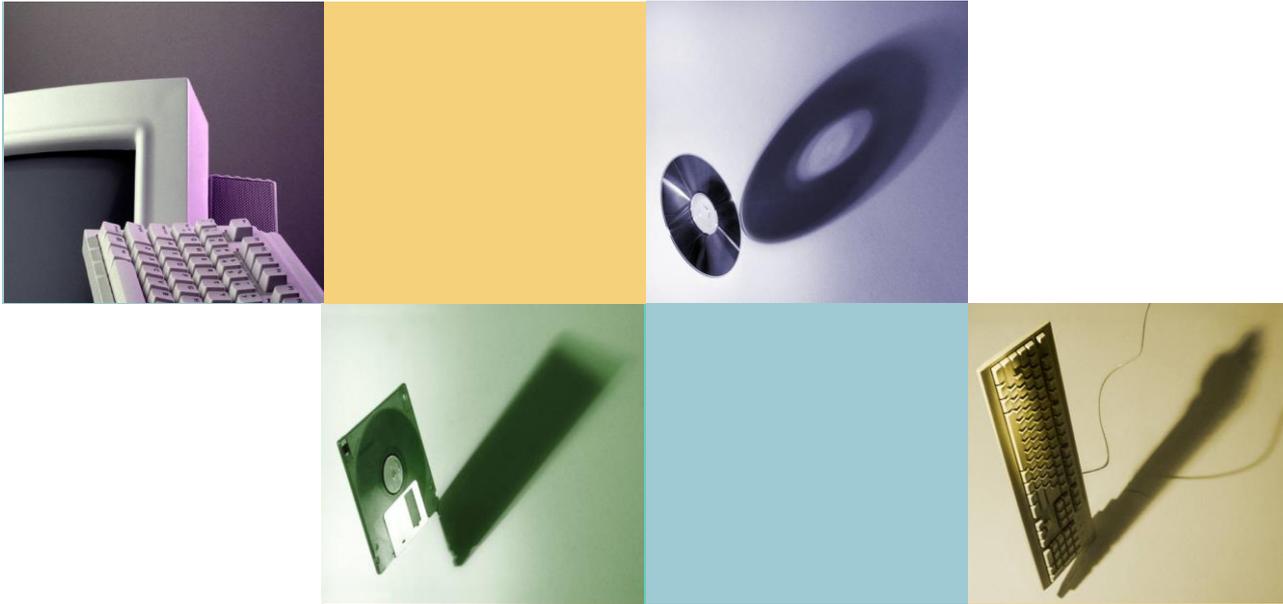




# 低風險、信息提示網站比例60%以上

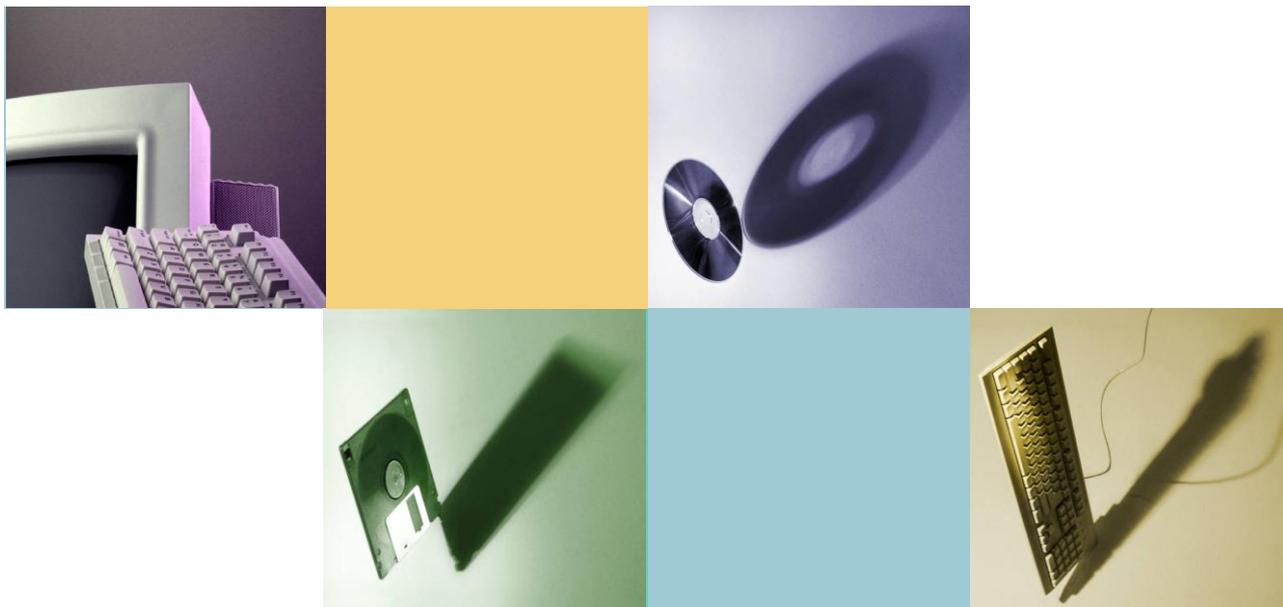
宜蘭區





***THANKS !***

# 不當資訊防護系統(TANWP)簡介



副標題

# 防護系統介紹(cont.)

- 依「臺灣學術網路(TANet)資訊使用管理小組」及「iWIN網路內網路有害兒少身心健康內容防護層級例示框架容防護機構」將類別共分為：
- (一) 色情、(二) 暴力、(三) 恐怖、(四) 血腥 (五) 危險內容 及 (六) 其他有害行為



# 網路有害兒少身心健康內容防護 層級例示框架

- 依據「iWIN網路內網路有害兒少身心健康內容防護層級例示框架容防護機構」所訂-六大類型進行分類

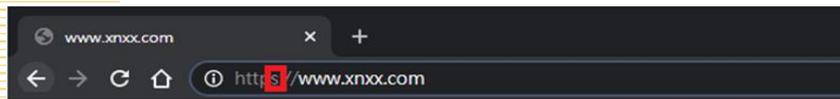


2023年11  
月24日



# (HTTPS)防護畫面

- 將網址列中https://(左圖)的s，刪除掉後(右圖)將會顯示防護畫面。



這個網站無法提供安全連線

URL.com 傳送的回應無效。

嘗試執行 Windows 網路診斷。

ERR\_SSL\_PROTOCOL\_ERROR

重新載入



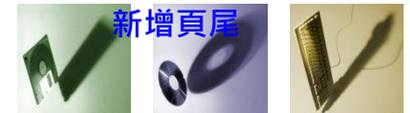
疑似連線到不適合存取網站!!

教育部-不當資訊防護系統

有疑慮請寄信至Email: tanwp@mail.nsysu.edu.tw

服務承辦人員諮詢電話：(07) 525-2000 · 分機：2515/2500/2519

2023年11  
月24日



新增頁尾

# 常見問題(1/2)

## ◆ 是否會影響網路品質？

- 本案系統採**旁接式**架構建置於區網中心，**不會影響**區網骨幹運行。

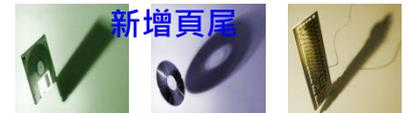
## ◆ 使用者將**DNS Server**設定於外部**DNS**，是否也能正常運作？

- 若使用者的流量經過學術網路骨幹的路由器，且使用者的網路環境亦屬防護範圍，皆會受到防護，因此使用者即便設定hinet或google的DNS，本案系統亦會收到此封包。

## ◆ **DNS**機制回覆速度是否較其他**DNS Server**慢？

- 經實測後，速度皆優於其他**DNS Server**，且縣市教育網中心和防護範圍內的**DNS Server**也將一併納入防護。

2023年11  
月24日



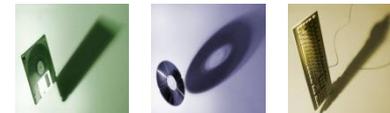
# 常見問題(2/2)

## ◆ 是否能夠阻擋Google搜尋及圖片搜尋。

- 本案系統無法阻擋由Google本身提供的搜尋服務，但會阻擋欲連線之網站。因此即便被搜尋出來，使用者將無法繼續連線至不當網站。

## ◆ 哪些網站是無法阻擋的？

- 如Google服務、架站服務提供者、Facebook虛擬社群，若進行阻擋將會影響整體正常服務運行。



# 臺灣學術網路內容傳遞 網路建置計畫簡介



# 臺灣學術網路內容傳遞網路建置計畫簡介

- ◆教育部於112-113年施作13個區網中心建置，預計與縣市教網中心整合，提供臺灣學術網路CDN良好的服務品質。



2023年11  
月24日



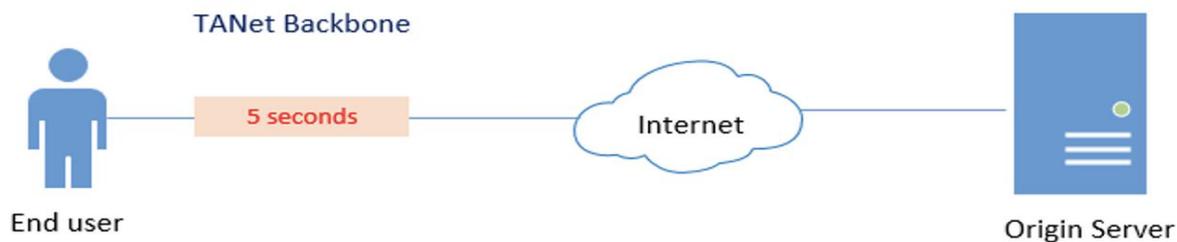
# 什麼是 CDN ？

- CDN ( **C**ontent **D**elivery **N**etwork ) 內容傳遞網路服務
- 允許快速傳輸載入網際網路內容所需的資源，包括 HTML 頁面、javascript 檔、樣式表、圖像和視訊。CDN 服務已得到不斷普及。如今，大多數 web 流量都通過 CDN 提供服務，包括來自 Facebook、Netflix 和亞馬遜等主要網站的流量。
- 正確設定的 CDN 也能協助保護網站，對抗常見的惡意攻擊，例如 [分散式阻斷服務 \(DDOS\) 攻擊](#)。

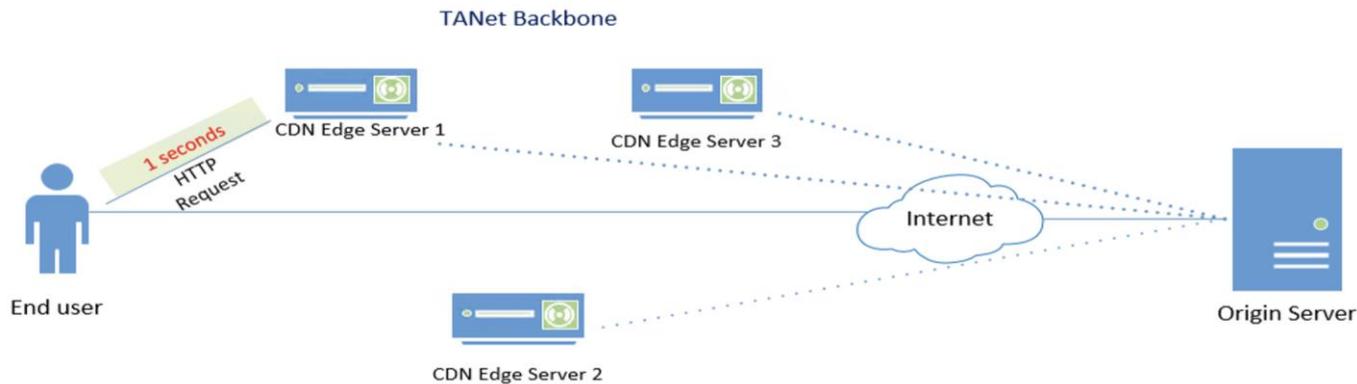


# CDN導入前後之比較

學術網路未  
導入CDN前  
架構



學術網路導  
入CDN後架  
構



2023年11  
月24日



THANKS !

