

105 年度第 2 次「臺灣學術網路(TANet)臺東地區連線單位座談會」議程

時間：105 年 11 月 4 日(星期五) 上午 11:00
地點：國立臺東大學校本部(知本校區) 圖書資訊館 資訊棟 2 樓第二會議室
主席：圖書資訊館 資訊網路服務組 范揚興組長
出席人員：如簽到表

壹、主席致詞

貳、區網中心工作報告

一、臺東區網中心建置之 DNS Server 以及 NTP Server

區網中心有建置兩台 Server 同時提供 DNS 服務及 NTP 服務，連線單位如有需要可使用，若需作為貴單位的 Slave DNS Server，請先與區網中心連絡，IP 資訊如下：

Server	IPv4	IPv6
第一台	163.28.180.1	2001:288:9011::1
第二台	163.28.179.41	2001:288:9012::1

二、網路品質與網路流量資訊相關網址

- (一) 臺灣學術網路 TANet 網路品質測試系統，網址 <http://nts.tanet.edu.tw/>
- (二) 臺東區網各連線單位之 MRTG 網路流量圖，網址 <http://mrtg.ttrc.edu.tw/mrtg/>
- (三) 臺灣學術網路 TANet MRTG 網路流量圖，網址 <http://mrtg.tanet.edu.tw/>

三、臺灣學術網路 TANet 相關公告及查詢網址

網址 <http://noc.tanet.edu.tw/>

四、暑期研習課程

- (一) 7 月 5 日及 6 日、8 月 2 日及 3 日於國立臺東大學校本部(知本校區)圖書資訊館資訊棟 1 樓 C119 電腦教室舉行暑期區網研習，上課日期與課程內容如下：

場次	日期	研習主題
1	7/5(二) 09:30 ~ 12:30	Unity 3D 遊戲設計實作(一)
2	7/5(二) 13:30 ~ 16:30	Unity 3D 遊戲設計實作(二)
3	7/6(三) 09:30 ~ 12:30	Unity 3D 遊戲設計實作(三)
4	7/6(三) 13:30 ~ 16:30	自由與開源辦公軟體 LibreOffice Writer 文件編輯操作

場次	日期	研習主題
5	8/2(二) 09:30 ~ 12:30	Android APP 設計開發(一)
6	8/2(二) 13:30 ~ 16:30	Android APP 設計開發(二)
7	8/3(三) 09:30 ~ 12:30	Android APP 設計開發(三)
8	8/3(五) 13:30 ~ 16:30	自由與開源辦公軟體 LibreOffice Calc 試算表操作

(二) 參與研習人員之滿意度、學習效果與意見回饋彙整如下：

研習主題	滿意度*	學習效果#	意見回饋
Unity 3D 遊戲設計實作(一) (二) (三)	4.68	3.72	1. 希望再開設進階課程。 2. 再開 Unity 其他應用、模組製作的課程。 3. 上課地點可近台東市區會更好。
自由與開源辦公軟體 LibreOffice Writer 文件編輯操作	4.74	4.52	無
Android APP 設計開發(一) (二) (三)	4.78	4.42	時間安排可以再長一點。
自由與開源辦公軟體 LibreOffice Calc 試算表操作	4.74	4.22	希望上課時間加長一點。

* 5:非常滿意 / 2:滿意 / 3:普通 / 2: 不滿意 / 1:非常不滿意

5:高度 / 3:中度 / 1:低度

五、 連線單位線路移機到校本區(知本校區)

配合教育部網路設備汰換，9月1日完成所有連線單位線路改接至知本校區，感謝連線單位的配合與協助。

六、 教育部 105 年度資通安全通報演練

- (一) 於 104 年 9 月 14 日前完成演練資料整備作業，各連線單位已變更 2 位主要連絡人的密碼，並將未使用之連絡人帳號關閉。
- (二) 於 104 年 9 月 19 日至 9 月 23 日與各連線單位完成資安通報演練作業。
- (三) 通報演練結果：所有連線單位皆在時效內完成事件通報與應變，區網中心亦在時效內完成事件審核。

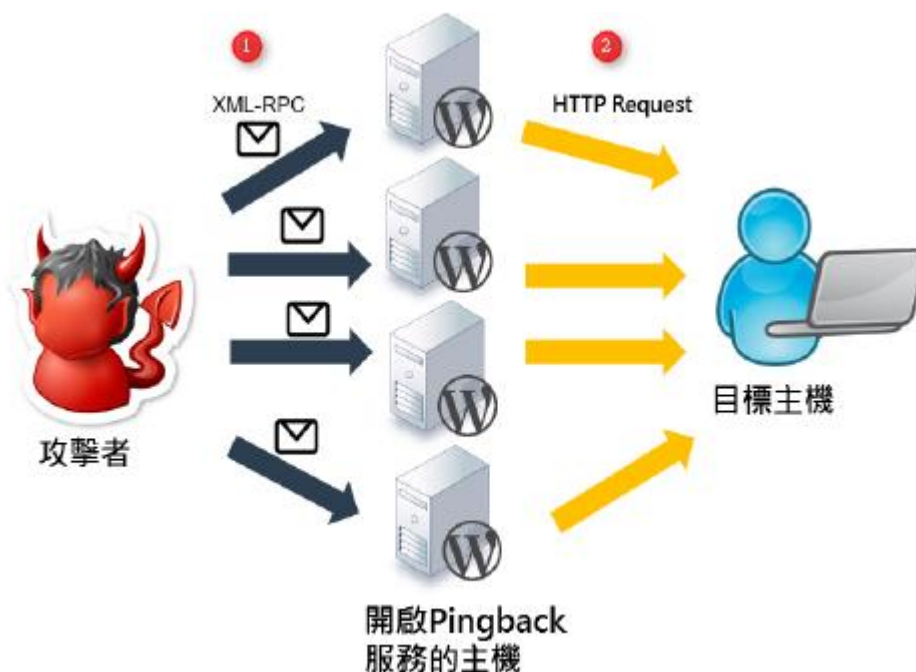
七、 本年度派送 1 員接受外部教育訓練

由國立臺東大學附屬體育高級中學陳英傑先生報名參加 5 天 VMware vSphere 虛擬化管理相關課程。請陳英傑先生分享。

八、資安案例分享-WordPress XML-RPC Pingback DDoS 攻擊：

(一) 攻擊原理說明

Pingback 是 WordPress 中內建的功能之一，當有人引用文章時，此功能可以用來通知作者相關資訊，但是惡意攻擊者利用此機制，偽造受害主機的 IP，並針對大量預設開啟 Pingback 的 WordPress 主機，透過特製的 XML-RPC 內容發送請求 (下圖編號 1)，利用 Pingback 的功能對受害主機發出大量 HTTP Request 封包 (下圖編號 2)，藉此達到 DDoS 的攻擊效果。



(上圖轉載自臺灣大學計資中心北區學術資訊安全維運中心)

(二) 建議採取措施

1. 關閉網站的 Pingback 功能。

討論設定

預設文章設定

- 試著去通知文章中連結到的任何網站。
- 允許其他網站傳送引用通告至新文章
- 允許他人對新文章發表迴響

(這些選項可以在發表文章時個別調整。)

其他迴響選項

- 發表迴響者必須輸入姓名及電子郵件
- 使用者要註冊並登入才能發表迴響
- 14 天之後自動關閉文章迴響
- 啟用階層式迴響。 5 層深
- 將迴響分頁，每頁 50 則首要迴響，預設顯示 最後 頁

每頁應將 較舊 的迴響顯示在上方

2. 除 xmlrpc.php。

3. 下載 WordPress 官方網站所提供的修補套件：

<https://wordpress.org/plugins/disable-xml-rpc-pingback/>。

4. 升級 WordPress 至最新版本。

九、申請 Google Apps for Education (G Suite for Education)服務之帳號

(一) Google Apps 現已更名為 G Suite。雖然換了新名稱，但服務內容大致一樣。請參考 Google 的更名相關說明連結 <https://support.google.com/a/answer/7126147>

(二) 目前已知有申請的單位：臺東大學、臺東高中、臺東女中、東大體中

(三) 申請步驟 (提交申請及驗證網域)

https://support.google.com/a/answer/2856827?hl=zh-Hant&ref_topic=6047382

(四) 提交申請及驗證網域之後，Google 會審核機構的資格，並且在 1 至 2 週內透過電子郵件通知申請狀態。收到 G Suite for Education 的核准通知電子郵件，就可以將使用者新增至您的網域、設定應用程式及存取各種進階功能。

(五) 參考連結

1. 申請網址 https://www.google.com/a/signup/?enterprise_product=GOOGLE.EDU#0

2. 3 種驗證您 G Suite 網域的方法 <https://support.google.com/a/answer/60216>

3. 對學校、非營利組織及政府機關之特別說明

https://support.google.com/a/topic/3035696?hl=zh-Hant&ref_topic=14864

4. G Suite for Education：常見問題 <https://support.google.com/a/answer/139019?hl=zh-Hant>

參、討論提案

【提案一】有關 106 年度推動臺東區網中心相關業務或服務之建議，請 討論。

(提案單位：臺東區網中心)

說 明：

一、為有效推動明年臺東區網中心相關業務或服務，敬請提供相關之建議

(一) 派員接受外部教育訓練之時程、人數、課程預算。

(二) 舉辦研習課程之主題、時程、地點、講師。

(三) 區網 FB 社團之內容。

(四) 其他建議事項

決 議：

肆、臨時動議

伍、各單位相互交流

陸、散會