

105年度臺灣學術網路危機處理中心資安巡迴研討會 --網路威脅淺探暨開源碼網管系統

一、計畫目的

臺灣學術網路危機處理中心(Taiwan Academic Network Computer Emergency Response Team, 簡稱 TACERT)為加強臺灣學術網路(TANet)網站安全防護能力, 辦理「網路威脅淺探暨開源碼網管系統資安巡迴研討會」, 本次研討會重點在於推廣使用開放原始碼(Open Source)來強化校園的網站安全防護能力。

二、辦理單位

- 指導單位：教育部
- 主辦單位：臺灣學術網路危機處理中心(TACERT)
- 協辦單位：高屏澎區域網路中心-國立中山大學圖書與資訊處
臺北區域網路中心-國立臺灣大學計資中心
北區教育學術資訊安全監控中心(N-ASOC)
南區教育學術資訊安全監控中心(S-ASOC)
AISAC 暨 miniSOC 計畫團隊(逢甲大學)
教育單位網站資安防護服務計畫(國立成功大學)

一、參與對象：

臺灣學術網路區域網路中心、各縣市教育網路中心、公私立大專院校、公私立高中職網路管理或資安相關負責人員

二、梯次、日期及地點

地區	日期	地點	人數限制
高雄	8/11(四)	國立中山大學 圖書與資訊處 B1視訊研討室	112人
臺北	8/15(一)	國立臺灣大學 應用力學館 R100國際會議廳	238人
高雄	8/17(三)*	國立中山大學 圖書與資訊處 B1電腦教室 PC03	60人 (上機課程)

三、時間與議程

時間	議題	講師
9:00~9:30	報到	
9:30~10:30	學術網路安全趨勢分析與資安個案分享	張明達
10:30~10:40	中場休息	
10:40~12:00	網路威脅手法	吳惠麟
12:00~13:00	午餐時間	
13:00~14:40	十大網站安全漏洞：OWASP top 10 (2016)介紹	吳惠麟
14:40~15:00	中場休息	
15:00~16:30	開源碼網管系統介紹	吳惠麟

四、課程大綱

系統管理人員最主要責任除了確保網路服務順暢之外，另外一個更重要的任務即是在於確保系統的安全，以避免淪為公共財而不自知，因此，一個適當的網管系統對於管理人員而言是相當的重要。

網路攻擊事件在近年來有越演越烈的趨勢，這或許與使用者缺乏警覺有很大的關係，因此在本次研討會中，我們將先針對常見網路威脅手法例如勒索軟體、社交工程攻擊等進行介紹。透過對於網路威脅手法認識，來降低被攻擊成功的機率。

另外，網站安全通常可分為兩個面向討論：

1. 網站伺服器安全:將說明幾個威脅性較大的 D.o.S(Denial of Service)攻擊手法成因及建議。
2. 網頁程式的漏洞:OWASP TOP 10是目前較為公認的網頁程式安全準則，我們也將解析2016年最新版的 OWASP TOP 10準則，以提供撰寫程式時的參考。

最後，我們將利用開源碼的資源來建構一個全方位的網管系統。除了可監控網路服務外並可在系統發生異常狀況時即時通知管理者。

五、報名方式

(一)、 報名網址 <http://tacert.mis.nsysu.edu.tw>，本研討會為免費參加，中午提供便當，採網路報名方式自行選擇參加梯次，並依報名先後順序額滿為止。

附件

- (二)、 8月17日高雄上機場次報名時間自7月25日9:00起至8月11日17:00止，名額限60名(額滿提前結束)。
- (三)、 本研討會提供公務員終身學習時數認證或教師研習時數6小時。
- (四)、 本研討會無法支付來賓停車費，敬請與會人員多搭乘大眾運輸工具。
- (五)、 響應環保節能，本研討會不提供紙本講義，敬請與會人員自行於報名網站下載研討會講義電子檔(講義電子檔將於8月1日公佈於報名網站)。
- (六)、 聯絡人：陳小姐。電話：(07)525-2000轉4771；E-mail：
kate0814@cert.tanet.edu.tw。

■ 105年8月11日(四)國立中山大學圖書與資訊處 B1視訊研討室

地址：高雄市鼓山區蓮海路70號

交通方式：<http://www.nsysu.edu.tw/files/11-1000-4132.php>



- (1).高雄場次開車前往的來賓，請將車子停於來賓收費停車場，否則會遭本校車管會拖吊，汽車拖吊處理費壹仟參佰元，機車拖吊處理費伍佰元，敬請合作。
- (2).來賓收費停車場汽車一天收費60元，機車不需費用，停車費用請與會人員自行吸收。
- (3).若搭乘高鐵者，可直接搭乘西城快線直達本校。西城快線班次表：
<http://www.stbus.com.tw/cityrouteE05.htm>
- (4).若搭乘高雄捷運者，可由西子灣站2號出口(鼓山一路)出站，再轉搭橋1接駁車(每30分一班車)至中山大學行政大樓下車。(橋1時刻表：
<http://southeastbus.com/index/kcg/O1A.html>)

■ 105年8月15日(一)國立臺灣大學 應用力學館 R100國際會議廳

地址：台北市大安區羅斯福路四段1號

交通資訊：<http://www.iam.ntu.edu.tw/conference-room>

應用力學館位於楓香道與桃花心木道口



- (1).臺北捷運新站線：公館站(羅斯福路大門進入)
- (2).臺北捷運文湖線：科技大樓站 (沿復興南路往南走約250公尺由辛亥路校門進入)
- (3).停車資訊(停車費率若有調整，依各停車場公告為準)：於研討會櫃台蓋章享優惠價。
 - 校園停車格 30元/30分鐘，優惠價15元/30分鐘
 - 辛亥地下停車場(入口：進辛亥路校門約40公尺右側，出口：辛亥路2段)
 - 汽車：20元/30分鐘，優惠價10元/30分鐘
 - 機車：20元/次，優惠價10元/次

■ 105年8月17日(三)國立中山大學 圖書與資訊處 B1電腦教室 PC03

地址：高雄市鼓山區蓮海路70號

交通方式：<http://www.nsysu.edu.tw/files/11-1000-4132.php>



- (1).高雄場次開車前往的來賓，請將車子停於來賓收費停車場，否則會遭本校車管會拖吊，汽車拖吊處理費壹仟參佰元，機車拖吊處理費伍佰元，敬請合作。
- (2).來賓收費停車場汽車一天收費60元，機車不需費用，停車費用請與會人員自行吸收。
- (3).若搭乘高鐵者，可直接搭乘西城快線直達本校。西城快線班次表：
<http://www.stbus.com.tw/cityrouteE05.htm>
- (4).若搭乘高雄捷運者，可由西子灣站2號出口(鼓山一路)出站，再轉搭橋1接駁車(每30分一班車)至中山大學行政大樓下車。(橋1時刻表：
<http://southeastbus.com/index/kcg/O1A.html>)