

# 財團法人台灣網路資訊中心

## 網路安全委員會第六次會議會議記錄

開會時間：九十一年九月三日 星期二 下午 2:00~4:00

開會地點：台灣網路資訊中心會議室（台北市羅斯福路二段9號4樓之二）

主持人：陳年興主任委員

出席人員：

行政院研考會 何全德副處長(請假) 國防部通信資訊參謀次長室 秦雄飛副處長  
交通部電信總局 許錫蘭簡任技正(請假) 中研院資訊所 黃世昆研究員(請假)  
中華民國網路消費學會 林世華理事長 財團法人資訊工業策進會 鄭祥勝顧問(請假)  
行政院主計處電子資料處理中心 劉勝東副主任(請假)

中央警察大學 林宜隆教授 成功大學電機系 賴溪松教授  
交通大學資工系 謝續平教授 台灣大學電機系 雷欽隆教授  
中央大學資管系 陳奕明教授 中山大學資管系 陳年興教授  
中華電信數據通信分公司 林慶和科長 數位聯合電信公司 馮志弘經理  
昇陽電腦協銷系統工程 蘇炯心協理 台灣微軟股份有限公司 何俊明經理  
台灣網路資訊中心 許乃文組長、陳玉萱小姐、楊禎葆先生  
台灣電腦網路危機處理暨協調中心 鄭進興教授、周守廉先生、魏銷志先生、陳宗裕先生

記錄:陳玉萱

### 一、主席報告

1. 本次會議因疏忽而未邀請上級指導單位，下次會議將邀請 NICI 與技服中心等上級指導單位與會。
2. 建議每個工作小組能夠有較明確的任務目標與工作時程，以利 TWNIC 協助工作小組運作。

### 二、報告事項：

#### 1. 網路安全委員會「網路消費安全工作小組」執行現況報告

題目：網路下單安全性

報告人：中華民國網路消費學會 林世華理事長

報告摘要：目前網路下單證券公司約 100 家，主要都是以帳號、密碼的機制來進行網路下單的交易，目前交易帳號使用的是與銀行帳號相同，擔心若網路下單系統安全性不夠，Hacker 將可擁有密碼列表，因此只要掌握客戶帳號，再進行密碼猜測即可冒名下單。目前證期會對網路下單的規定仍不是很具體，如未有適當的防範措施，勢必造成網路下單交易的安全問題。

因此本工作小組希望能建立一個機制、並夠運用適當的技術方法，針對國內網路下單交易環境進行幾點測試：

- (1)密碼是否容易猜測
- (2)有無可能入侵主機直接進行密碼下載

後續將測試的情形通知廠商藉以建議其改善，並提供測試結果給證期會，讓證期會作為訂定網路下單相關規範、以及加強帳號密碼與主機防護相關規則之參考。

**建議事項：**

- (1)建議「網路消費安全工作小組」改名為「網路下單安全性工作小組」，較符合具體方向。
- (2)建議「網路下單安全性工作小組」先設計網路下單安全性檢查清單，並請本委員會委員提供建議與補充。
- (3)有了檢查清單後，再請工作小組對網路現況進行了解

## 2. TWCERT/CC 年度計劃執行情形報告

**題目一：**TWNIC 委託 TWCERT/CC 執行「DNS 伺服器安全檢測與防護體系之建置與運作」計劃進度報告

**報告人：**TWCERT/CC 鄭進興教授

**說明：**如會議資料〈DNS 伺服器安全檢測與防護體系之建置與運作〉

**建議事項：**

- (1)建議由 TWNIC 發函給研考會，請研考會轉發給政府單位的 DNS Domain Name 管理員，請其主動申請檢測 DNS。
- (2)檢測的結果也建議 TWNIC 發函通知政府單位確實改善，以維護該單位 DNS 之安全。

**題目二：**TWCERT/CC 網路安全相關工作任務執行情形

**說明：**因時間不足，留待下次委員會再報告

## 三、 討論題綱：

**議題一：**「網站安全認證機制規劃及系統開發」計劃之期中報告

**報告人：**國立成功大學賴溪松教授

**說明：**如會議資料〈網站認證\_分析報告 0831〉、〈網站認證\_期中報告 0903〉

**決議事項：**

1. 建議參考委員提供之意見：

- (1)網站首頁有可能有定時更新的需求，因此需更新首頁之認證 hash 值，請考量適當之機制 hash 值更新機制。
- (2)以 IP 認證的機制可能無法適用於如 Load Balance 主機等不固定 IP 之主機，請考量解決之方案。

- (3)Server 端的認證機程式碼，建議公開程式碼以取信於使用者。
- (4)國內使用 Proxy 機制相當得多，建議考量適用於 Proxy 環境的認證機制。
2. 建議 TWNIC 思考此計畫案之可能應用範圍。
3. 建議此計畫於計畫結束前對 ISP 舉辦北中南三區成果發表會及推廣研討會：  
北部：於 11/29 「網際空間：資訊、法律與社會」學術研究暨實務研討會發表(台北)  
中部：於 10/30 至 11/1 之 TANET2002 研討會發表(新竹)  
南部：擇期於成功大學發表(台南)

**議題二：**如何建立 ISP 與 TWCERT/CC 的聯繫機制，以順暢 IR 的處理流程

**提案人：**TWCERT/CC 鄭進興教授

**說明：**TWCERT/CC 在 IR 處理上主要分為國外 IR 與國內 IR 兩個部份，在處理 IR 時經常會遇到的困難，分述如下：

1. 當國外 CERT 送來 IR 時，TWCERT/CC 會轉送 IR 通報給國內 ISP，但是 ISP 延遲或不予處理時，國外 CERT 會不斷送來 IR 通報，甚或威脅阻斷該 IP 的 routing。
2. 國內 ISP 對 IR 的回應態度不佳，例如：ISP 說明此 IP 不屬於其管轄，或轉告 TWCERT/CC 通知偵九隊處理。

**決議事項：**

由於有關國際入侵事件的協調與處理，實際上與台灣在網路社會裏是否為一個好公民有直接的關係，建議：

1. TWCERT/CC 儘速彙整全國各 ISP IR 聯絡窗口並建立聯絡與回應機制。
2. TWCERT/CC 針對 IR 依程度的不同規劃區分之等級。

**四、臨時動議：**

**提案人：**林宜隆教授

**說明：**邀請參加：第四屆 2002 年「網際空間：資訊、法律與社會學術研究暨實務研討會」，此次研討會將於九十一年十一月二十九日舉行，會議議題為：我國 e 化政府、e 化產業和 e 化社會之資通安全管理策略與法律規範及犯罪問題。

**五、散會**