

# 微軟 GSP 與成功大學資通安全研究中心 TWANST 的進展情況

報告人：李忠憲

國立成功大學電機工程學系副教授

TEL:(06)2757575 Ext. 62385

E-mail: [jsli@mail.ncku.edu.tw](mailto:jsli@mail.ncku.edu.tw)

Fax: (06)2345482

April 15,2004

# 美國 Mini-Internet Testbed 建置

1. 2003/10/9 ISI (Information Sciences Institute) 發佈 USC/UCB 關於 Mini-Internet Testbed 消息
2. 參與單位
  - 學術界 - UC Berkeley 、 ISI 、 SRI 、 Pennsylvania State University 、 Purdue University, Princeton University 、 UC Davis 、 University of Utah 等
  - 工業界 - Juniper 、 CISCO 、 Intel 、 IBM 、 HP
3. 資金來源
  - NSF 、 DHS
4. 計畫名稱
  - Cyber Defense Technology Experimental Research (DETER) NT\$1 億 8 仟萬 (US\$5.46 million)
  - Evaluation Methods for Internet Security Technology (EMIS<sub>2</sub>T) NT\$1 億 7 仟萬 (US\$5.34 million)

# 成大網路安全測試平台建置

1. 電信國家型科技計畫寬頻網際網路重點領域下計畫之一。  
由電信國家型科技計畫辦公室提出，並由成功大學（總計畫）建置網路安全測試平台
2. 資金來源
  - 電信國家型計畫辦公室補助
  - 計畫時程：2003年5月-2004年4月
3. 計畫名稱
  - NBEN 網路安全建置與實驗計畫 - 總計畫
  - Network Security Testbed 設備費為 NT\$320 萬

# 定位與目的

## 1. 安全性分析

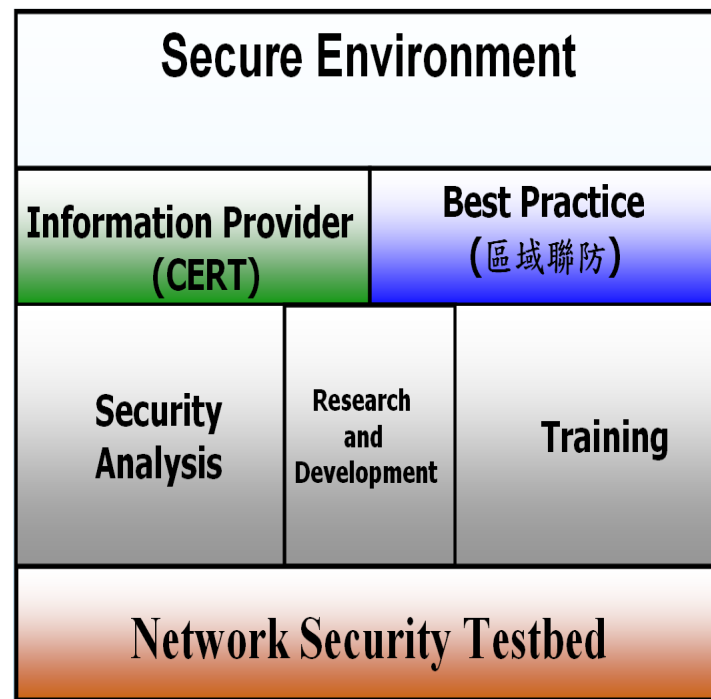
以已知的方法或發展未知技術進行各種系統、軟體、駭客攻擊手法等的安全性分析，提供相關漏洞資訊及防範的方法。

## 2. 支援學術界研究發展

可快速提供實驗環境需求及結合理論創建、模擬分析、實驗的漸進式研究流程，增強資安研究的深度。

## 3. 教育訓練

提供網路安全事件的真實重現，提供針對網管人員或相關人員反覆訓練，學習與增強網安事件發生時的應變能力過程經驗。



網路安全測試平台定位圖

# 研究人力與現有設備

## 1. 研究人力：

以賴溪松教授為主，結合不同地區 6 所學校（成功大學、中正大學、雲林科技大學、虎尾科技大學、樹德科技大學、興國管理學院）共 8 名教授，助理 2 名、博士班 2 名、

## 2.

設備名稱	數量
PC (Pentium 4 2.4G MHZ 256 RAM 80GB)	50
Cisco Catalyst 3750	3
Cisco Router 2610	4
Cisco PIX 515	1
Netscreen 204	1
McAfee IntruShield 1200	1
Cisco Aironet 1100 Series AP	2
Cisco Aironet 350 Series Client Adapters	8

# 微軟與成功大學簽定資訊安全合作計劃

微軟公司與成功大學於 93 年 3 月 23 日共同簽訂資訊

安全合作計劃，預計將投入包括資金、軟體與技術支援等資源，協助成功大學資通安全研究中心有關資訊安全的研究與實驗。



台灣微軟總經理邱麗孟(圖右)昨(23)日與成功大學校長高強簽定「資訊安全合作計劃」，微軟將投入包括資金、軟體與支援等資源，協助成功大學擁有更多的資源從事有關資訊安全的研究與實驗，希望未來在資安問題重現、模擬攻防、資安問題等方面，能更快速、更即時更正確的掌握。圖文／王雪玲

# 微軟公司全球性政府安全計劃 ( Government Security Program )

1. 繼國防部後，目前唯一對行政院主計處申請通過之學術研究單位。
2. 經由智慧卡安全線上讀取機制檢閱 Windows 的原始程式碼所需的資訊及其它技術資訊。
3. 微軟將會提供訓練幫助閱讀原始程式碼
4. 成大資通安全研究中心將設置管理辦法

# 行政院主計處核准成功大學申請使用 Microsoft 政府安全計畫 (GSP) 公文證明

計算機與網路中心  
行政院主計處 函 電子公文

受文者：國立成功大學

速別：普通件  
密等及解密條件：

發文日期：中華民國九十三年四月五日  
發文字號：處授速審字第0930300172號

附件：

主旨：關於 國立成功大學申請使用「Microsoft 政府安全計畫(GSP)」乙案，復如說明。

說明：  
一、復 貴部九十三年三月二十九日台電字第093004067四號函。  
二、本案敬表同意，請洽微軟公司辦理相關副約的簽訂(何盧穎先生電話0二一三七二五三六〇七)，並請恪遵資料「唯讀」的規定。

正本：教育部  
副本：國立成功大學、台灣微軟股份有限公司

機關地址：台北市廣州街二號  
聯絡電話：(〇二)二三八二二三三三

第一頁，共一頁

93年04月09日  
15時56分01秒

1-1-[90DF88CC252CCB51F]

國立成功大學總收文  
R9303842 93年4月8日



# 資策會區域聯防計畫

1. 在 146 個政府單位的訪視經驗（包含弱點掃描、事件諮詢與相關資安協助等）中，目前需要資安協助的政府機構一般均使用微軟產品作為主要的作業平台。
2. 在未來，我們可經由智慧卡安全線上讀取機制 Windows 原始程式碼檢閱所需的資訊及其它技術資訊，提供政府在安全性上的補強及防禦上的技巧，共同協助政府機構營造更安全的環境。

# 國防部

1. 視訊會議系統保密裝備之研發
2. 在 H.323 Stack 上加上應用層的安全機制

# 電信技術中心

- 教育訓練
- 共同實驗室

# Q & A