社交工程與防護
SOCIAL ENGINEERING

9/16 RK87 @ NSC

What is Social Engineering

- 利用人的弱點（本能反應、好奇心、信任、貪便宜），進行欺騙、傷害、獲得利益的手段。
- 不一定要使用工具，簡單的可以從人與人的溝通中向對方套話、問出密碼、信用卡號碼等。

Network phishing

- Email
  - 要求回覆帳號密碼
  - 免費、送VIP、有好康 (link)
  - 拍賣結標
  - 巨額獎金
- Web
  - 假的登入頁面 (類似的 url)
    - Paypal , eBay交易/拍賣系統
    - Y! 拍賣
  - 被掛木馬 (Trojan horse)

Other Phishing

- Phone Phishing
- Malware
  - USB, CD, DVD
    - Virus & Worms
    - Trojan Horse
    - Rootkits
    - Backdoors

```
msf exploit(windows/dcerp
[*] Started reverse handl
[*] Trying target Windows
[*] Binding to 4d9f4ab8-7
[*] Bound to 4d9f4ab8-7d1
[*] sending exploit ...
[*] Sending stage (2834 b
[*] Sleeping before handl
[*] Uploading DLL (73739
[*] Upload completed.
[*] Meterpreter session 1

Loading extension stdapi.
meterpreter > use priv
Loading extension priv...
meterpreter > hashdump
Administrator:500:
```

防護

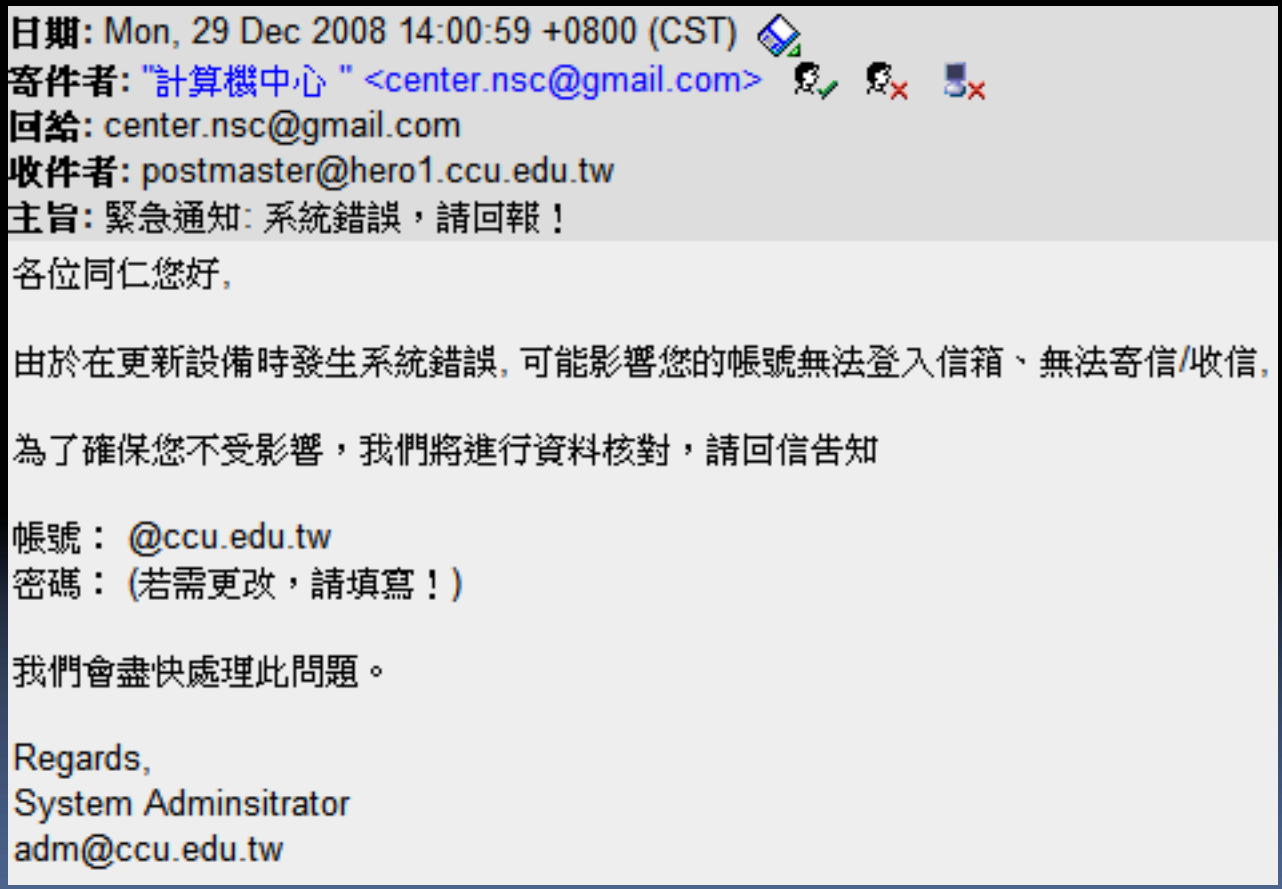
- 不任意打開不明郵件、附件、顯示圖示
- 確定URL(多數含SSL加密機制), 才輸入帳號
- 使用新版的瀏覽器，會自動提示、警告不要瀏覽不安全網頁(含惡意程式)

確認URL有https （SSL機制）

社交工程實驗

- 騙取帳號的信都是長長的英文，懶的看！
  - 改中文的好像不錯...
- 無名相簿正夯
  - VIP大放送好像也不錯...

Email Phishing



日期: Mon, 29 Dec 2008 14:00:59 +0800 (CST)
寄件者: "計算機中心 " <center.nsc@gmail.com>
回給: center.nsc@gmail.com
收件者: postmaster@hero1.ccu.edu.tw
主旨: 緊急通知: 系統錯誤，請回報！

各位同仁您好,

由於在更新設備時發生系統錯誤, 可能影響您的帳號無法登入信箱、無法寄信/收信,

為了確保您不受影響，我們將進行資料核對，請回信告知

帳號： @ccu.edu.tw
密碼： (若需更改，請填寫！)

我們會盡快處理此問題。

Regards,
System Adminsitrator
adm@ccu.edu.tw

Email Phishing

from 計算機中心 <center.nsc@gmail.com> hide details 12/29/08 Reply

to postmaster@hero1.ccu.edu.tw
date Mon, Dec 29, 2008 at 1:54 PM
subject 緊急通知: 系統錯誤，請回報!
mailed-by project.dorm.ccu.edu.tw

- Hide quoted text -
各位同仁您好,

由於在更新設備時發生系統錯誤, 可能影響您的帳號無法登入信箱、無法寄信/收信,

為了確保您不受影響，我們將進行資料核對，請回信告知

帳號: @ccu.edu.tw
密碼: (若需更改，請填寫！)

我們會盡快處理此問題。

Regards,
System Adminsitrator
adm@ccu.edu.tw

Wretch 免費VIP

- [免費VIP帳號，任逛美美相簿] (link)

- 打開Email -> 記錄IP
- 點連接 -> 記錄IP -> 重導向到無名

Q & A

Thanks You