

HITCON CMT

社群分享

HITCON GIRLS

=

BELINDA LAI



大綱

- 介紹資訊安全
- 資訊安全趨勢
- 科技發展趨勢
- 如何防禦攻擊



講師介紹

經歷:

- Security Engineer in ForceShield
- Software Engineer in Brocade
- Software Engineer in Ruckus
- Security Engineer in III

專長:

- IOT Security
- Networking and file systems
- Malware Analysis

工作事蹟:

- Member of HITCON GIRLS
- HITCON Speaker in 2015
- Certification :CEH, GREM, ISO 27001,ISO 20000

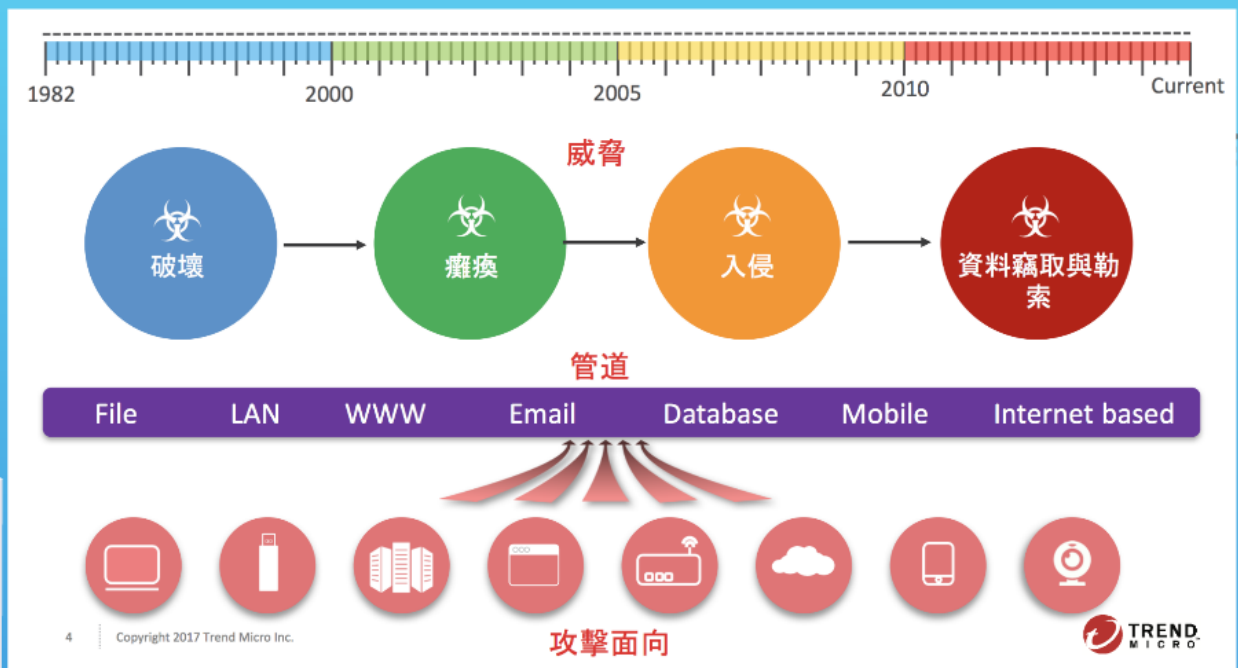


大綱

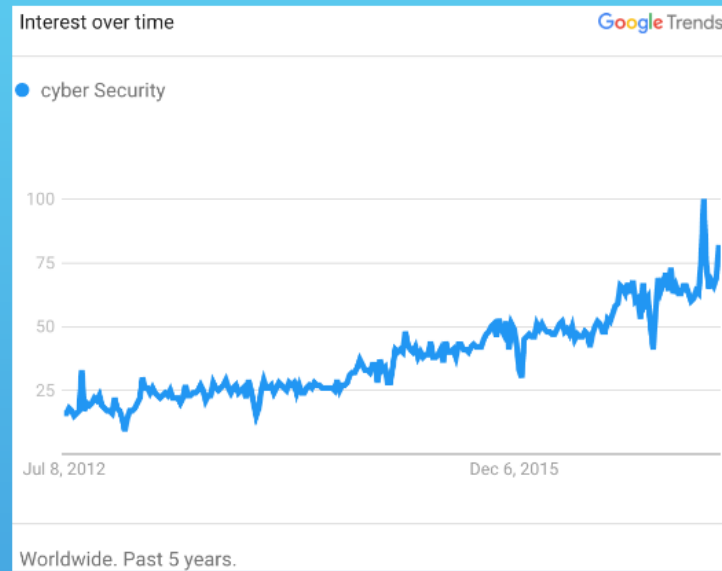
- 介紹資訊安全
- 資訊安全趨勢
- 科技發展趨勢
- 如何防禦攻擊
- 如何學習資訊安全
- 問答時間



資訊安全是什麼？



資訊安全趨勢



Why?

- **\$\$\$\$\$ Money**
- **Sensitive Information**
- **Hacktivism**
- **No reason**

What?

- **APT**
- **DDoS**
- **Ransomware**
- **Botnet**

How?

- **Automatic Attack**
- **Social Engineering**
- **Vulnerability attack**
- **(OSWAP ?)**

科技發展趨勢

- Robotics and autonomous systems
- Mobile and cloud computing
- Internet of things
- Analytics : Big Data
- Blended reality : VR & AR
- Synthetic biology



主動防禦：

- ・ 滲透測試 (Penetration Test, PT)



重視資安：

- 資安商品研發 (Security Product Develop)
- 情蒐分析 (Cyber Threat Analyst)
- 資安稽核 (Security Auditing)
- 資安監控 (SOC: Security Operation Center)
- 數位鑑識 (Digital forensics)
- 資安事件處理 (IR: Incident Response)





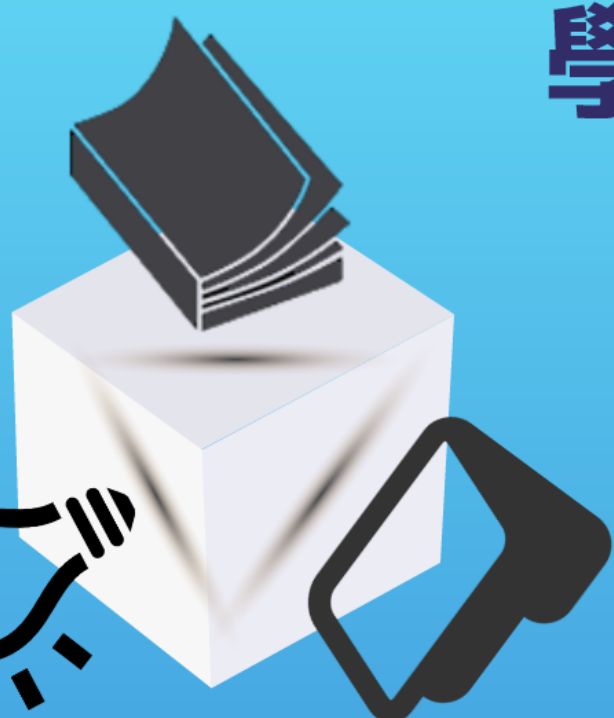
如何有效防禦？

- 從頭重視
- 有頭有尾
- 掌握全局

用不同
嘗試不
找到不



找到
知道你要
資料



學習, Keep Learning !

永遠都有新東西

永遠都在學習

永遠都需要學習

學習才會進步 !

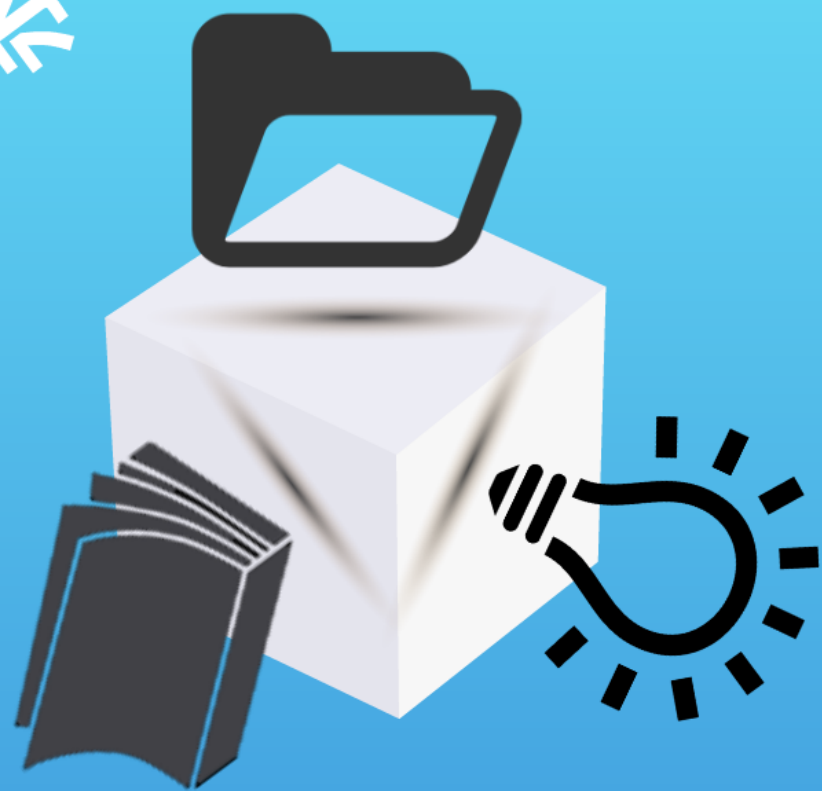
資料蒐集/整理

知道你要找什麼

找到你要的

整理需要的

Google 是好朋友



換位思考

模擬不同情景

用不同身份思考

嘗試不同方法

找到不一樣的線索



如何學習？

- CTF 競賽 HITCON CTF, 金盾獎, CTF TIME
- 神人writeup
- 歡迎follow HITCON GIRLS
- 參加社群活動
- 找尋夥伴





<https://www.facebook.com/HITCONGIRLS/>



girls.hitcon.org/