

CYBERSEC 2021

臺灣資安大會

ORGANIZED BY **iThome**

資安職場戰力與心志養成

M A Y 4 - 6 臺 北 南 港 展 覽 二 館

\$ ls -a

1. 資安職場戰力與心志養成

\$ Is

A. SkillSet

a) Hard Skills

b) Soft Skills

c) Certifications



\$ touch SkillSet (1/2)

Skill Fields:

- 密碼學 Cryptography
- 網路安全 NW Security
- 網頁安全 Web Security
- 逆向工程 Reverse Engineering
- 程式安全 Pwnable
- 數位鑑識 Digital Forensic

Communities:

- UCCU
- TDOH
- BambooFox
- AIS3
- OWASP
- HITCON

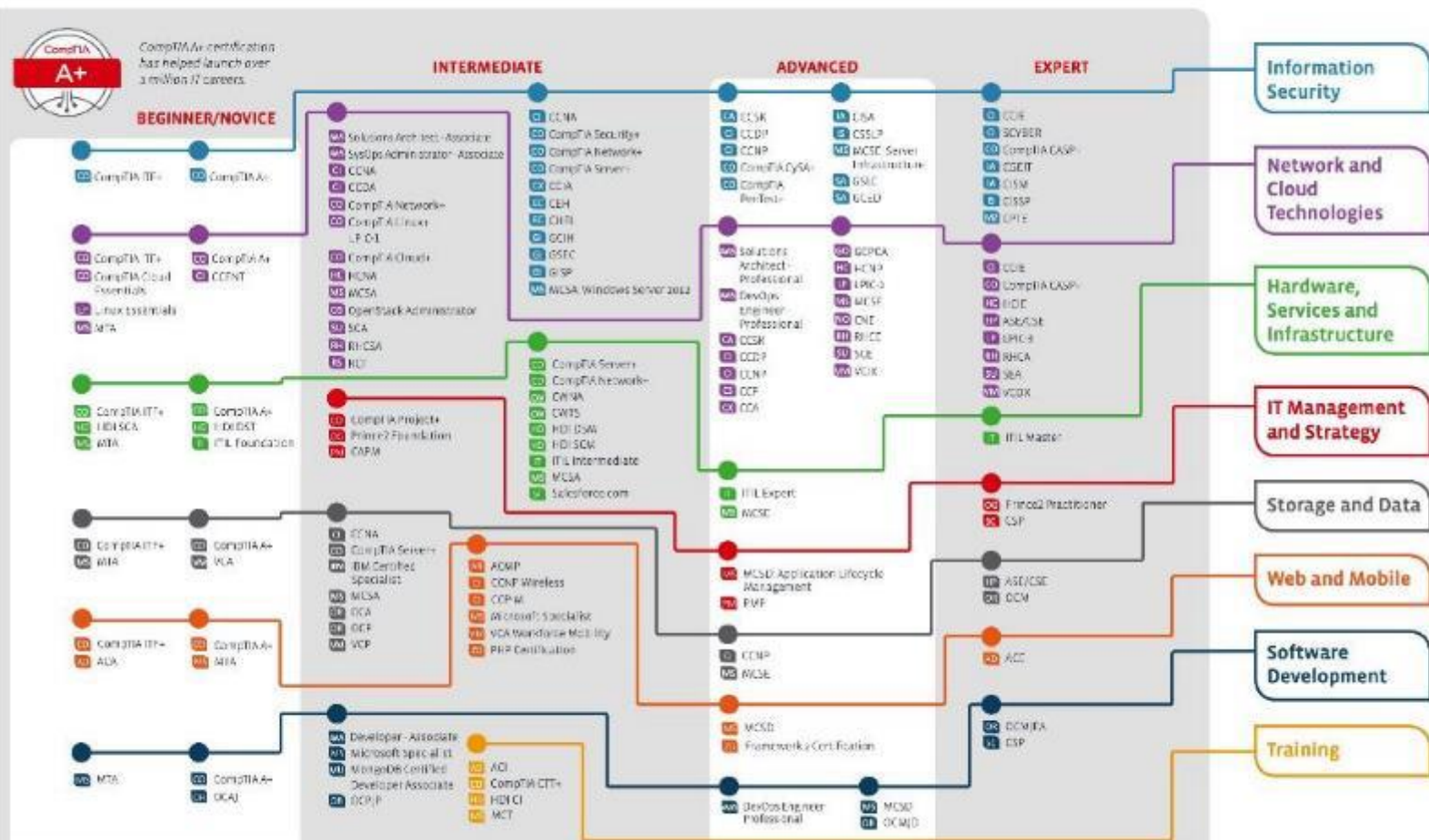
\$ touch SkillSet (2/2)

Soft Skills:

- Communication
- Teamwork
- Adaptability
- Conflict resolution
- Leadership

Fit yourself/security into scenarios

Certifications validate expertise in your chosen career.



資訊安全管理

- 【SSCP】SSCP-資安專業人員認證課程
- 【CISSP】CISSP-資安系統專家認證課程

資安攻防與安全分析

- 【ENSA】EC-Council ENSA網路安全管理師認證課程
- 【CEH】EC-Council CEH駭客技術專家認證課程
- 【ECSA】EC-Council ECSA資安分析專家認證課程

安全開發

- 【ECSPNet】EC-Council ECSP .NET安全程式設計師認證(技術類)
- 【CSSLP】CSSLP-資安軟體開發專家認證課程(管理類)
- 【AppSP】Mobile App Security應用與實務
- Oracle Java
- 【SL-870】開發安全的Java Web應用程式
- 【DWS-4120】開發安全的Java Web Services

資安事件回應與調查

- 【ECIH】EC-Council ECIH資安危機處理員認證課程
- 【CHFI】EC-Council CHFI資安鑑識調查專家認證課程

災難復原

- 【EDRP】EC-Council EDRP資安災害復原專家認證課程

個資安全

- 【UPISAP】個資安全與稽核實務
- PIMS
- 【BS10012LA】BS 10012個人資訊管理系統主導稽核員訓練課程
- 【BS10012M】BS 10012 個人資訊管理系統實務課程
- 【BS10012F】BS 10012個人資訊管理系統初階訓練課程

ISO 27001國際標準

ISMS

- 【SGSISLA】ISO 27001資訊安全管理系統主導稽核員訓練課程
- 【SGSISRA】ISO 27001資訊安全管理系統風險評鑑課程
- 【SGSISF】ISO 27001資訊安全管理系統初階訓練課程

防護技術

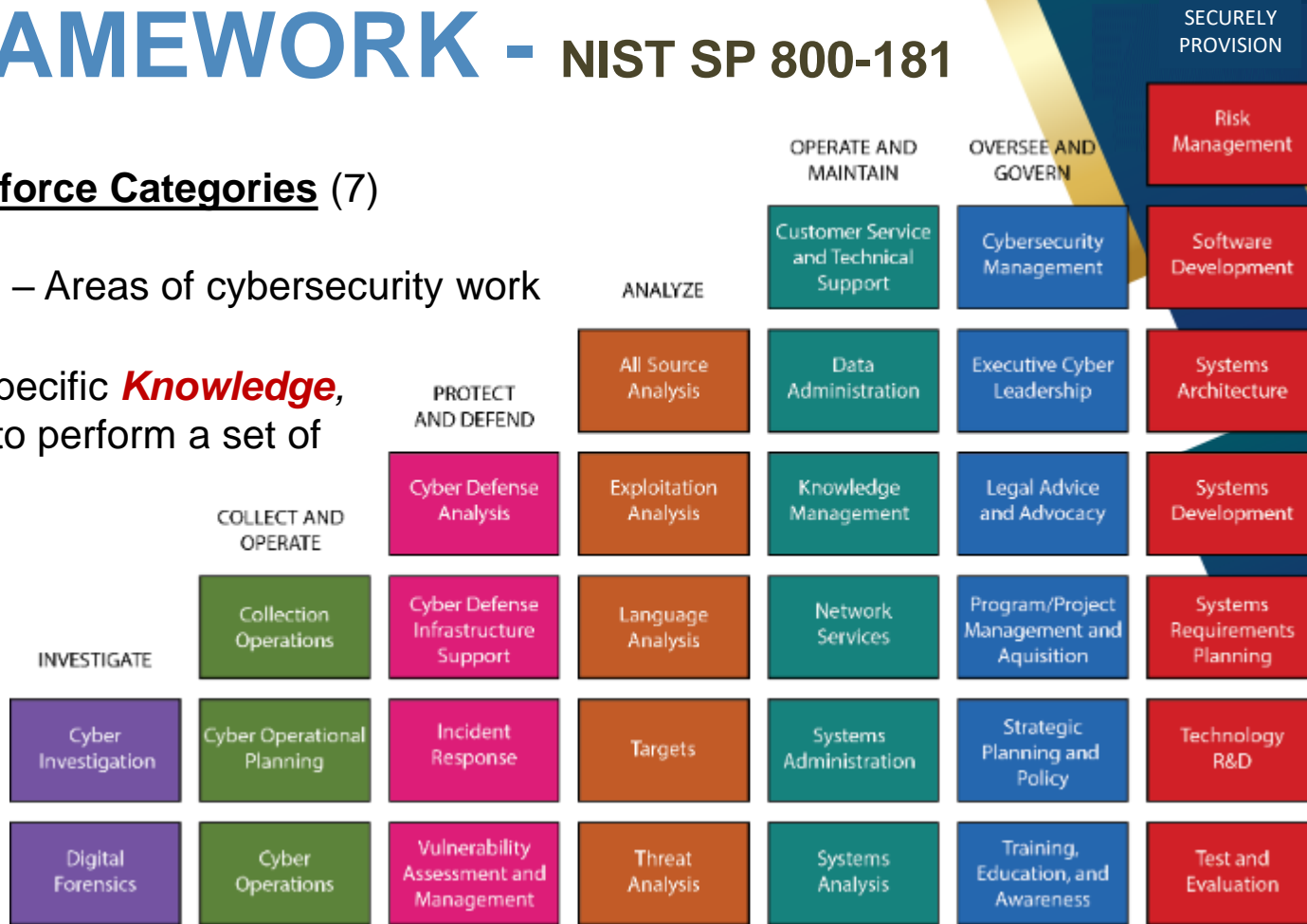
- 【NSPA】網路安全封包分析認證課程
- 【SNORTW】免費入侵偵測解決方案-Snort for Windows之建置與管理
Microsoft
- 【UIIS8】Windows Server 2012 R2 8建置與管理
Oracle
- 【11gSEC】Oracle 11g資料庫之資料庫安全性設定
Cisco
- 【CCNP Security】CCNP Security認證-思科網路安全專家認證課程
- 【IPS】CCNP Security認證-部署Cisco入侵防禦系統
Linux
- 【RHS333】Linux企業版之部署安全的網路服務系統
Check Point
- 【CCSA】Check Point CCSA資訊安全與網路軟體課程
- 【CCSE】Check Point CCSE資訊安全與網路軟體課程
Symantec
- 【NBU】NetBackup-資料保護專業人員認證課程
- 【DLP】賽門鐵克資料防止外洩軟體管理課程
- 【SFU】Veritas Storage Foundation for UNIX專業人員認證課程
- 【VCS】賽門鐵克Veritas Cluster Server叢集管理課程
- 【PGP】賽門鐵克PGP Universal Server加密軟體管理課程
Juniper
- 【ENS】Juniper防火牆與企業安全實務

NICE FRAMEWORK - NIST SP 800-181

Cybersecurity Workforce Categories (7)

Specialty Areas (33) – Areas of cybersecurity work

Work Roles (52) – Specific **Knowledge**, **Skills**, and **Abilities** to perform a set of **Tasks**.



\$ Is

B. MindSet

- a) 資安VIP
- b) 甲乙方心法



\$ touch MindSet (1/2)

- 資安VIP -

- Professional
- Integrity
- Value

為組織產生價值，為自己產生價值!



\$ touch MindSet (2/2)

在乙方: 用專業解決問題，成為甲方的夥伴。

在甲方: 用問題培養專業，有被討厭的勇氣。



\$ ls -a

1. 資安職場戰力與心志養成
2. 入坑啦! 哪次不入坑?



3月31日 · 地球

Cyber Career 資安職人經驗談 /
四位不同資安職能專家的職涯與
職場經驗分享
又是一個詐騙新鮮的肝入坑的概
念惹...



The cybersecurity unemployment rate is at zero percent in 2019, where it's been for the past 8 years.



**CYBERSECURITY
VENTURES**

There will be 3.5 million unfilled cybersecurity jobs by 2021, up from 1 million positions in 2014.



**CYBERSECURITY
VENTURES**

\$ su -l VicePresident

金融資安行動方案

(二)型塑重視資安的組織文化

願景	追求安全便利不中斷的金融服務			
目標	<ul style="list-style-type: none">建立業者重視資安的組織文化提升業者資安治理能力與水準確保系統持續營運與資料安全			
推動策略	強化資安監理	深化資安治理	精實金融韌性	發揮資安聯防
具體措施	<ol style="list-style-type: none">1. 型塑金融機構重視資安的組織文化2. 完備資安規範3. 強化資安監理職能4. 加強金融資安檢查	<ol style="list-style-type: none">1. 加強資安管理2. 強化資安監控3. 加強資安人才培育	<ol style="list-style-type: none">1. 增進營運持續管理量能2. 加強資安演練3. 建構資料保全避風港	<ol style="list-style-type: none">1. 資安情資分與合作2. 建立金融資安事件應變體系3. 建立金融資安事件監控體系

董事會

- 鼓勵遴聘具**資安背景之董事、顧問或設置資安諮詢小組**，增納專業人員參與董事會運作，帶動機構重視資安的組織文化

資安長

- 推動一定規模金融機構或純網銀設置**副總經理層級之資安長**，統籌資安政策推動協調與資源調度



Thank you!