

奧義學院： 學而「實習」之

ACYCRAFT



自介 (John Jiang)

- > 奧義智慧 – 資深資安研究員
- > UCCU Hacker 共同創辦人
- > 多場國際資安研討會講者
 - > BlackHat
 - > HITB
 - > HITCON
 - > CodeBlue
 - > ...
- > 專注於事件調查、Windows Security



奧義研究團隊的任務

資安 研究

世界級資安研究

- 威脅獵捕
- AD 安全
- Cloud 安全

研究 轉換

新世代產品雛型研究

- 惡意程式分析
- 數位鑑識
- 網路情資分析

威脅 追蹤

追蹤各類網路威脅

- APT
- 勒索軟體
- 暗網情資

資安 教育

提升台灣資安能量

- 桌遊
- 奧義學院
- CTF



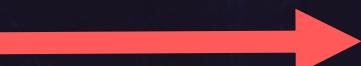
讓我來用自身的經驗分享
職場體驗／實習的好處

自介 - 學生時期的我

- 高雄科技大學 資訊研習社 - 社長
- UCCU Hacker 讀書會
- 微軟實習計畫
- 畢業後進趨勢科技工作
- 加入學校實驗室

自身認為的強項

- 資訊研習社 - 社長
- UCCU Hacker 讀書會
- 加入學校實驗室
- 微軟實習計畫
- 畢業後進趨勢科技工作



實際的體會

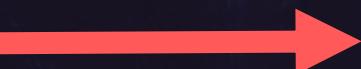
認為自己擅長講話

認為自己適合軟體開發

認為適合溝通較多的工作

自身認為的強項

- 資訊研習社 - 社長
- UCCU Hacker 讀書會
- 加入學校實驗室
- 微軟實習計畫
- 畢業後進趨勢科技工作



實際的體會

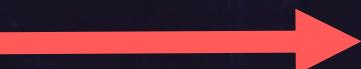
職場的溝通與學生方式不同

認為自己適合軟體開發

認為適合溝通較多的工作

自身認為的強項

- 資訊研習社 - 社長
- UCCU Hacker 讀書會
- 加入學校實驗室
- 微軟實習計畫
- 畢業後進趨勢科技工作



實際的體會

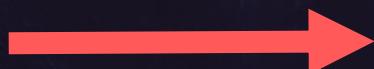
職場的溝通與學生方式不同

認為自己適合軟體開發

認為適合溝通較多的工作

自身認為的強項

- 資訊研習社 - 社長
- UCCU Hacker 讀書會
- 加入學校實驗室
- 微軟實習計畫



實際的體會

職場的溝通與學生方式不同

不喜歡做純開發軟體

認為適合溝通較多的工作

自身認為的強項

- 資訊研習社 - 社長
- UCCU Hacker 讀書會
- 加入學校實驗室
- 微軟實習計畫

- 畢業後進趨勢科技工作



實際的體會

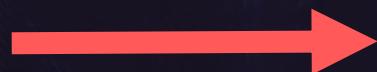
職場的溝通與學生方式不同

不喜歡做純開發軟體

認為適合溝通較多的工作

自身認為的強項

- 資訊研習社 - 社長
 - UCCU Hacker 讀書會
 - 加入學校實驗室
 - 微軟實習計畫
-
- 畢業後進趨勢科技工作



實際的體會

職場的溝通與學生方式不同

不喜歡做純開發軟體

原來溝通也不是自己最喜歡的

奧義學院實習計畫

培育新一代人
才

深入實務研究

協助公司研發
任務

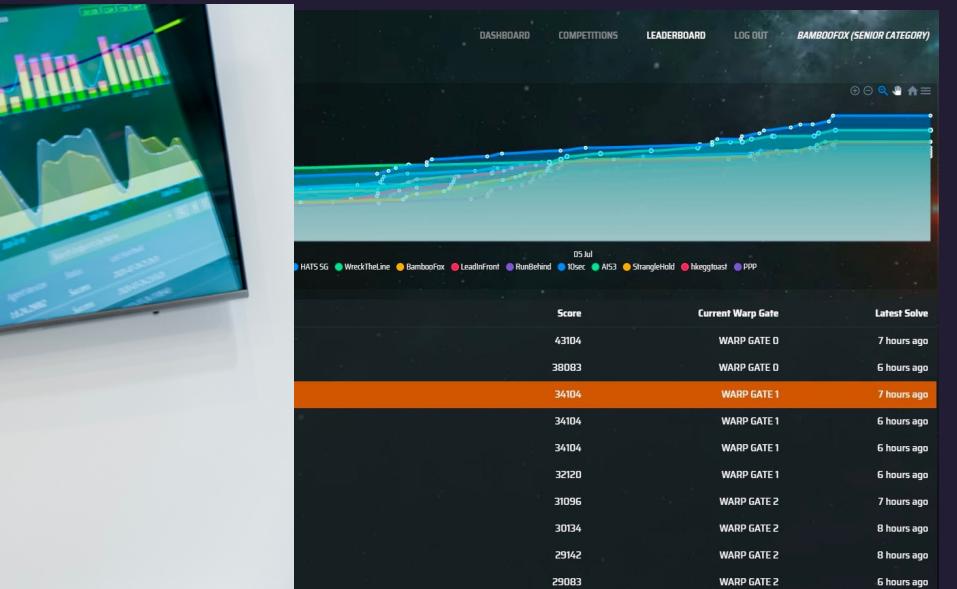
與學校進行合
作研究

支援社群及教
育活動

認識公司文化
及工作技能

培養軟實力

多元發展，從不同角度切入資安



自介 (Yi-Hsien Chen)

- > 奧義智慧 - 資安研究員
- > 臺大電機所 - 博士候選人
- > CTFer @BambooFox
 - > DEFCON CTF 2018/19 12nd/2nd
- > 多場國際資安研討會講者
 - > HITCON
 - > HITB
 - > Codeblue
 - > ...
- > 專注於惡意程式自動化分析



學習歷程

實習生@CyCraft

(2019/05-2022/03)

大四

NYCU

碩士

SENSELab @NYCU

DCNSLab @NTU

資安研究員@CyCraft

博士

SENSELab @NYCU

DCNSLab @NTU

為何實習？

- 最一開始：不確定是否要走學術領域？
 - 想了解資安企業在做什麼
- 現在：想要將學術領域以及實務場域的需求結合
 - 從實務的角度切入問題、提出問題
 - 找出可以實際使用的解法，而不是可用但會耗費大量成本的解法

實習做了什麼？

- 研究主題：根據企業的需求、自身專長、以及想做的研究決定
 - 惡意程式自動化分析
 - 惡意程式相關的機器學習方法研究
- 自己作研究，每週討論進度，提供建議
 - 類似學校實驗室的方式
- 發表於各大國際研討會
 - 學術論文、資安研討會
 - ASIACCS、HITCON、Codeblue ...

實習的好處？

- 根據自身興趣選擇研究主題
- 研究與企業核心業務並不直接相關
 - 時間彈性，可以配合課業
 - 大部分內容都可以公開發表 (需要審核)
- 有各領域的專家可以提供建議
 - 協助在企業的研究、以及在學校實驗室的研究
 - 提供基於實務觀點的建議
- 更多資源
 - 研討會門票、課程
 - 實驗設備、惡意程式樣本



JOIN US !



EVERYTHING
STARTS
FROM
SECURITY

