



踏足多領域的社群參與者

關於我

一位活躍於社群的多元學習者，喜歡接觸新的事物，並希望透過自己的能力回饋社群！

基本資料

- 姓名:
- 電話:
- 郵件: me@yuan-tw.net

日常興趣

- 羽球
- 網路維運
- 專案開發
- 社群活動

技術專長

- Linux 操作
- Web Security
- 專案、活動管理規劃
- 網路技術、設備維運
- NodeJS、C++、PHP
- 伺服器維運、架構規劃

社群媒體

- GitHub: tw-yuan
- Discord: yuan_net
- HackMD: @yuan-tw

特殊專長

PicoCTF - Score 8440
運算思維挑戰賽 PR 89
APCS 觀念四級、實作二級
NCSE Network LTD - 創辦人
自治網路 AS204844 - Operator

演講經驗

斗六高中資訊研究社 @ 社團講師 (共 26 hr)
成淵高中資訊研究社 - 網路維運與治理 @ 講師 (1 hr)
MDCSL 明道資訊安全研究社 - 網路基礎 @ 講師 (2.5 hr)
CISCON 社群月 - SCINT 網路維運與網路治理 @ 講者 (6 hr)

社群經歷

CISCON 社群月 | SCINT 代表
SCINT 北臺灣學生資訊社群 | 行政組
COSCUP 開源人年會 | 2023 工作人員
HITCON 臺灣駭客年會 | 2023 工作人員
SCAICT 中部高中電資社團聯合會議 | 公關組
SCINT 北臺灣學生資訊社群 聯合程式競賽 | 總召
SITCON 學生計算機年會 -
2022 一小時玩程式 | 台中、台南場助教
2022 與會者 | 2023 夏令營 資訊組 | 2024 機動股長
TWN0G 台灣網路維運社群 | 參與者
NTUSTHACK 臺科大資安研究社 | 課程參與者
CYBERSEC 臺灣資安大會 | 2022、2023 與會者

活動參與

Flare On 研習課程(台中高工)
GOV 台灣零時政府 - 黑客松
數位發展部 - DNS 公共政策研習營
2022 T 貓盃全國資安基礎實務能力競賽
運算思維推動計畫 - 2023 高中海狸一日營
資訊奧林匹亞競賽 (TOI) 推廣活動 - 新手同好會
SCIST 南臺灣學生資訊社群 - 資訊安全線上學員
第九屆國立成功大學暑期高中生程式設計邀請賽
ARIN 53 - Public Policy and Members Meetings
陽明交大第十五期人才培育計畫 - 人工智慧與深度學習
教育部資通安全人才培育計畫
2023 金融資安 Mentor 實務教學 / 車載資安
2021 中部資安體驗營 / 2022 雲嘉資安體驗營
AIS3 2022 / Junior / Pre-Exam / EoF / MyFirstCTF

一、個人特質

我是來自雲林斗六高中的XXX，是位喜歡接觸新領域、跳脫現有框架的高中生，並擁有超越同齡人的自學、社交與行動能力。在遇到新的領域時，我可以快速找尋入門與自我精進的道路，並能與他人合作共同成長，同時，我也透過參與社群、四處參訪，來開闊眼界並拓展人脈。

二、逆流而上

三、多元發展

從小我就有著極高的求知欲，對於周遭事物都很感興趣，但那時家人都以成績為重，所以並沒有太多自學空間。經過一位國小老師的教導，我開始了自學之旅，同時透過與家人討論，獲得了空白時間。在這幾年間，我接觸了程式設計、網站開發、專案管理、網路維運、資訊安全、政策治理、社群運作等一系列影響我非常多的領域，在後來也利用這些經歷，做出許多回饋社群的專案，例如課程靶機架設、雲端運算服務、資安、程式教學、講師媒合等。

四、社群參與

由於周遭同學對於資訊較無興趣，我參與了 SITCON、HITCON、COSCU 等社群，並認識了一群志同道合的朋友，同時認知到人外有人、天外有天，收斂了自大的個性。我也發現雲林在資訊教育資源的不足，於是透過社群，我開設了比賽、營隊、線上課程，例如 SCINT 聯合程式競賽、中北部電資寒訓、CISCON 網路維運與治理等，推動中部資訊教育。我也在各學校社團擔任講師，除了上課外，也了解教學現況並持續改善不足的地方。

申請動機

一、個人特質

對喜愛的事物我很有**熱誠**，具有**極高的求知慾與自學能力**，遇到不懂的問題會先自行查找資料或是與同好討論，且**不吝嗇**於分享自己的資源。我十分**享受學習新知識**的過程，且具有**上進心**，亦喜歡**走出舒適圈**，強迫自己成長並拓展人脈與視野。

二、選擇資工

從以前我就對於資訊領域有**非常濃厚的興趣**，也十分了解資訊為生活帶來的便利，除了**自學與實作**，我也時常**參與各類課程**，但多為**零散自學**的。我希望大學可以進入資工系，**系統化的學習**資訊相關知識，除了可以**加固基礎**，也可以**深入探索**更為廣闊的領域。

三、踏上特選

我認為**特選是一種對自己興趣負責的態度**，我希望可以不斷地在自己有興趣的領域**發展、自我實現**，於是選擇了特選這條路。我將持續透過學習到的技能**接案**，**負責自己的開銷**，更期許自己在發展興趣的同時，有能力分擔家中經濟重擔。

四、就讀

五、規劃未來

讀書計畫

高中階段

準備大學

我會透過各類**開放式課程**，提前準備學科，例如微積分、基本物理等。同時，透過**參與英文社群、閱讀英文文章**，來提升自身的英語能力。

拓展能力

訓練自己熟悉 GitHub、Trello 等平台，提高自身**專案能力及多人協作**。我也會使用 PicoCTF、HackTheBox 等平台，**持續精進資安技能**。

大學前段

出國探索

積極申請 **Linux Foundation、UMAP、學海惜珠**等計畫，**增廣自己的眼界以及提升適應力**，並透過探索新文化，訓練自己**開闊的國際觀**。

擴張版圖

除了補足自己在演算法的不足，我也會**持續接觸新領域**，例如 AI、軟體設計等，不斷增加自己的技能，期望能成為一個多元發展的學生。

選修網路相關課程

我希望選修網路相關課程，**持續精進網路領域相關技能**，加固基礎，並為未來鋪路。

大學後段

準備未來

透過**嘗試各類實習機會**，瞭解自己不足以及業界需要，為學習道路找到方向，並**持續改善自己的不足**。

開發研究

希望透過自身所學，以**資安搭配網路、社群**，**回饋社會為目標**，採**開源專案**的方式進行開發研究，製作出一套較適合民眾使用的資安產品。

大學畢業

考取研究所

在大學四年找到適合自己的專業領域後，我期望可以**進入研究所進修**，持續學習更深的知識，使自己更有能力**從 Receiver 變成 Giver**，幫助跟我一樣的人在自己的領域發光，回饋社會。

實務經驗

NCSE Network - 創辦人



一、公司介紹

NCSE Network 是**我在高一時創立的第一間公司**，以提供雲端運算、流量洗清與架構規劃服務為主，同時自有網路骨幹與運算設備，並致力於創新、彈性、永續。除業務外，同時也支持、提供社群免費服務，降低社群營運成本以及提供顧問協助。

二、探索未知領域

一次偶然的技術交流，我認識了鴻海的系統工程師，經他指點以及資料查找後，我申請了ASN (網路自治編號) 與IP Block，並開始**踏入網路維運**領域，學習到了包含 Cisco、FortiGate、Vyos 等設備**系統使用、架構規劃、BGP 網路的實作、路由優化、政策治理**等，後來也加入**學生網路交換中心(STUIX)、臺灣網路維運社群 (TWNORG)**，提升自我技術，並認識了更多同好，也進一步穩固基礎能力。

三、多元學習

透過公司除了習得技術相關以外，我也學到了一些關於營運的知識，例如**稅務處理、各類分析報告、法律規範**等，對於我的**文書能力**成長了非常多，開始會注意格式，讓別人閱讀時比較舒服。另一方面，我也學到了**STP、SWOT**等分析方法，並且了解產品、政策是否符合法規。過程中除了讓我累積**營運經驗**外，由於常看長文，我的**閱讀與理解**能力也成長了非常多，我相信這些經驗將使我在以後處事上，可以有**更高的效率，事半功倍**。

實務經驗

NCSE Network - 創辦人



四、意外收穫

由於業務性質的關係，我時常會需要協助客戶規劃網路架構，例如 WiFi 選擇、伺服器、防火牆設備採買、建置等，除了需要考量客戶預算，還要考量到電力、效能等，對於我而言是個非常有挑戰性的工作，要將每個產品的數據化成權重後，選擇出最合適客戶的產品。

後來我將這個經驗用在規劃時間上，將每件事情變成權重後加以整理，為自己的時間做最好的規劃。這對於我來說是一個非常實用的技巧，也讓我在時間的應用與規畫更加得心應手。

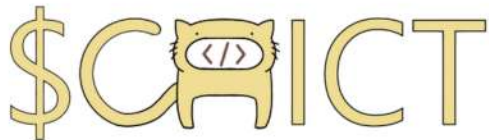
The image shows a screenshot of the NCSE NETWORK LTD website and a corresponding network information page. The website header includes the company name, AS Number 204844, and the website URL https://ncse.tw. The network information page displays various details:

- Registered on: 28 Jun 2022 (14 months old)
- Network status: Active, Allocated under RIPE
- Network type: Unknown
- Prefixes Originated: 1 IPv4, 2 IPv6
- Upstreams: AS945 - August Internet Limited, AS6939 - Hurricane Electric LLC, AS50058 - August Internet Limited, AS49304 - SAKURA LINK LIMITED
- Locations of Operation: United Kingdom

社群貢獻一：SCINT & SCAICT



北臺灣學生資訊社群 (SCINT)
行政組



中部電資聯合會議 (SCAICT)
公關組

一、社群簡介

北臺灣學生資訊社群 (SCINT)，創立於 2023 年初，主要目標在於打破社團隔閡，使各校資源可以共通，並以舉辦講座、課程、比賽、社團合作等方式，加強資源流通與社群凝聚力，同時降低資訊圈踏入門檻。

中部高中職電資社團聯合會議 (SCAICT，簡稱中電) 創立於 AIS3 2021，旨在統整中部資訊領域資源，並透過開設課程、活動、社團合作，讓中部學校的資訊類社團共同成長，並計畫以交換講師、合作等方式達成資源共享，降低各校差異。

名稱	組別	工作內容
SCINT	行政組	<ul style="list-style-type: none"> 活動辦理 社群交流 專案發想 進度追蹤 文書複審 社群管理 贊助接洽
SCAICT	公關組	<ul style="list-style-type: none"> 社群平台發文 各式表單製作 贊助接洽 各類文書製作 活動宣傳規劃

我在各社群負責的工作

社群貢獻一：SCINT & SCAICT



二、發現問題 —— 踏入資訊推廣

在我開始接觸課程、社群後，我漸漸發現雲林在資訊相關活動真的非常少，甚至是**罕見**，於是我思考著，是否能增加雲林的資源，或是讓雲林可以更有機會參加資訊類活動呢？

於是，我加入了中電會，同時透過**學校資訊社團社長**的身分，辦理並宣傳了許多活動，其中「中北部電資聯合寒訓」更是有超過**35% 學員來自雲林**，可謂是很大的進步。我也利用擔任社團講師的機會，透過教學入門知識來練習自己**上台與口說技巧**，也**為學校學生提供一個踏入資訊領域的途徑**，成功使社團從缺人窘境變成最搶手、轉入社團申請單簽不完的社團。

三、聯合寒訓 —— 練習合作與溝通

在加入中電會之後，我參與了年度盛事 —— 聯合寒訓的籌辦，當中最有趣的是，公關組只有三個人，但我們卻須處理寒訓對外的溝通，我負責的是**廠商洽談、贊助邀請、對外發文、訊息轉達、文書撰寫**。透過這次籌辦，我學習到了**團隊溝通與合作**，雖然我們人少，但透過**良好的合作與分工**，我們達成了三倍的成果。同時，我也學習到了**如何和企業溝通**，透過一些語言修飾與CSR，成功獲得企業贊助，使我們活動成本下降，最後也成功舉辦了三天兩夜，人數超過**150人**的大活動！

社群貢獻一：SCINT & SCAICT



四、化解社團隔閡——創辦 SCINT

由於時常在北部參加活動，於是認識了不少北部學生，經過交談發現，北部居然沒有學生資訊社群，經過討論，SCINT 就誕生了。最初目標就放在**化解社團隔閡**，因為我們發現，北部的資源雖然多，但都**集中在特定社團上**，甚至還有許多**小圈圈**（例如建北、四校等）。

於是，我們開始和各社團接觸、洽談，我在 SCAICT 所累積的**社交、溝通能力**也在這部分起到了很大的作用，本來不願意合作的社團後來也漸漸改變想法，與我們合作，截至目前為止，我們共有 **17** 個合作社團，且數量仍在增加！

五、承辦程式競賽——領導能力的養成

今年初，我接下了**第一屆 SCINT 聯合程式競賽總召**，雖然我會寫程式，但我完全不知道程式競賽是怎麼運作的，也不知道什麼是 ACM、OI、IOI 賽制、罰時這些比賽框架，但經過這次籌辦，除了讓我了解到這些很重要的事項以外，也讓我對於程式競賽有了更清楚的認識。

在這次過程中，我覺得最吃重的是**人脈**，由於社群剛起步，我們並沒有什麼固定人力可以支應活動籌辦，於是，我**運用自己的朋友圈**，成功找來了各組的組長，再委由他們去找尋組員。

同時，這次活動除訓練我的**領導能力**，也訓練了**籌備、規劃比賽**的能力，我們也透過良好的溝通、討論，一一解決了初次籌辦競賽的不足。最後我們取得了不錯的成績，有近 **90** 人參加了競賽。

社群貢獻一：SCINT & SCAICT



SCAICT 中北部電資聯合寒訓大合照

SCINT_Activity_Meeting

北臺灣學生資訊社群 聯合程式 競賽規劃 0430 籌辦會議 ◎ 變更於 4 個月前	北臺灣學生資訊社群 聯合程式 競賽規劃 0415 籌辦會議 ◎ 變更於 5 個月前	北臺灣學生資訊社群 聯合程式 競賽規劃 0311 籌辦會議 ◎ 變更於 5 個月前
北臺灣學生資訊社群 聯合程式 競賽規劃 0403 籌辦會議 ◎ 變更於 5 個月前	北臺灣學生資訊社群 聯合程式 競賽規劃 0319 籌辦會議 ◎ 變更於 5 個月前	北臺灣學生資訊社群 聯合程式 競賽規劃 0304 籌辦會議 ◎ 變更於 6 個月前

SCINT 聯合程式競賽會議記錄

社群貢獻二：SITCON 與年會們

名稱	我的工作組別
SITCON 學生計算機年會	2022 會眾 2024 機動股長、議程組員
SITCON Camp 學生計算機年會夏令營	2023 資訊組員
SITCON HoC 一小時玩程式	2022 台中場助教 2022 台南場助教
COSCUP 開源人年會	2023 場務組員
HITCON 臺灣駭客年會	2023 場務組員

一、初試社群——看見渺小的我

SITCON 2022 是我進入社群的開始，也是我開始大量參與社群的契機。我跟著中電一群人，搭上了去往中研院的車，參與了號稱資訊圈三大活動之一的學生計算機年會。

這是我第一次參與大型活動，也是我覺察到自己是多麼的微不足道。曾經的我非常自大，認為會架設網站、組電腦就非常厲害，但在 SITCON，每個上去講議程的都是在某個領域非常厲害的人。在我認識到自己會的不過是皮毛後，我努力改掉了自大的個性，因為我發現，自大才是擋住進步的最大一堵牆。

社群貢獻二：SITCON 與年會們



二、活動籌辦 —— 獲取珍貴的學習機會

雖然有聯合寒訓的籌備經驗，但我想繼續**加強辦活動的能力**，並瞭解如何在多人的情況下更有效率地完成事情，於是我開始**參與社群籌辦**。

SITCON Camp 2023 是我參與籌辦的第一個社群活動，我們利用五個月的時間，籌辦了一場總人數近 **150** 人的夏令營，而我在資訊組負責**管理、設定、分配無線電**。

同時，我也發現了參與籌辦的好處 —— **交通、住宿補助**，這對於家境不好的我來說是一大福音。以往我在參與活動時，交通與住宿都是一大筆開支，但參與籌辦，除了在活動休息時間可以像參加者一樣**聽議程、課程**以外，還可以學習到**社群營運、活動規劃**，更重要的是可以**減輕參與活動的成本**，這對於我來說是個兩全其美的解決方案。

三、拓展人脈 —— 結交志同道合的夥伴

由於時常在社群活躍，加上**不怕生**，我認識了不少在資訊圈、社群活躍的同好，除了拓展自己的人脈，我也跟著他們見識了很多我以前不曾接觸過的領域，同時因為領域有重疊，也讓我有人可以詢問、討論自己遇到的困難，並找到解法。

例如 SCINT 之後有預計要辦一個介紹 SITCON 歷史的 Stage 活動，我幫忙找來 SITCON 的共同創辦人 Denny 作為講者。朋友們也會向我推薦各種不同的活動，例如 DNS 公共政策研習營、高速計算人工智慧夏令營、APCS Camp 等，讓我可以**增廣見聞，拓展自己的眼界**。

社群貢獻二：SITCON 與年會們



SITCON Camp 2023 大合照



HITCON 與 COSCUP 識別證

授課經歷

一、資訊研究社 —— 引領新手入門

從高一開始我就是雲端人才養成社的社員，但我參與之後發現社團名稱和我想像的內容差距甚遠，也是在這時，我發現學校居然沒有資訊類相關社團。於是高二當上社長後，我重新制定了社團方向並將名字改為資訊研究社，除了加強社群參與及活動辦理外，我更和老師討論資安、程式設計由我來授課，訓練自己的教學能力，也有助於瞭解目前社團課程規劃，進而不斷調整引入的資源，例如相關活動的宣傳、課程規劃、講師合作等，也為學校學生提供了一個踏入資訊圈的途徑。

二、明道資安講座 —— 發表技能再精進

中電寒訓時，由於兼任隊輔，意外認識了明道資安社的社長，經過交談得知他們目前還缺講師，而那時的我正在找機會訓練自己在陌生環境講課，於是就敲定了我第一次校外講課。我的主題是網路安全基礎，除了分享 BGP Hijack 和 DDoS 案例以外，也解釋了攻擊原理與手法，不過可能是講了太多專有名詞了，有近一半的同學聽完一知半解，但這次經歷對我來說是非常好的訓練，也提供了課程設計的改善方向及講課方式的修正。

三、CISCON —— 人際網路的拓展

今年初，Koying_ (陳克盈，清大112特選生) 提出 CISCON 社群月的概念，而我也以 SCINT 代表的身分負責講兩天(共六小時)的網路維運與網路治理議程。第一次嘗試純線上議程，是個非常神奇的體驗，透過在線上與聽眾直接交流，除了讓我更清楚大家有興趣的部分並展開分享以外，我也找到了更多對於網路領域有興趣的同好，透過自己的經驗，帶他們快速入門網路維運，同時也拓展了自己的人際圈。

授課經歷



4/25 明道資安社 - 網路安全 上課照片

Outline

1. 資安倫理
2. 簡介資安
3. 相關資源
4. Linux基礎
5. Web Security

TLSH CSIE Lesson 1 yuan@ncse.tw

Something happened...

資安事件SOP

TLSH CSIE Lesson 1 yuan@ncse.tw

網路中勿電話簿 - 路由表

```

vyns@vyns:~$ show ip route
Routing entry for 1.1.1.0/24
  Known via Topo, distance 200, metric 0, best
  Last update: 2018/06/06 09:14:00
  * 10.144.240.0/24, via 192.168.1.1, 1
  
```

TLSH CSIE Lesson 3 yuan@ncse.tw

練習 - 計算機

今天網址內包含兩參數, A, B, 請輸出 A + B。

進階題:
今天網址內包含三參數, A, B 以及符號 C, 請輸出 A C B。
例如: A=1, B=5, C=*. 則輸出 1 * 5 的結果(5)。

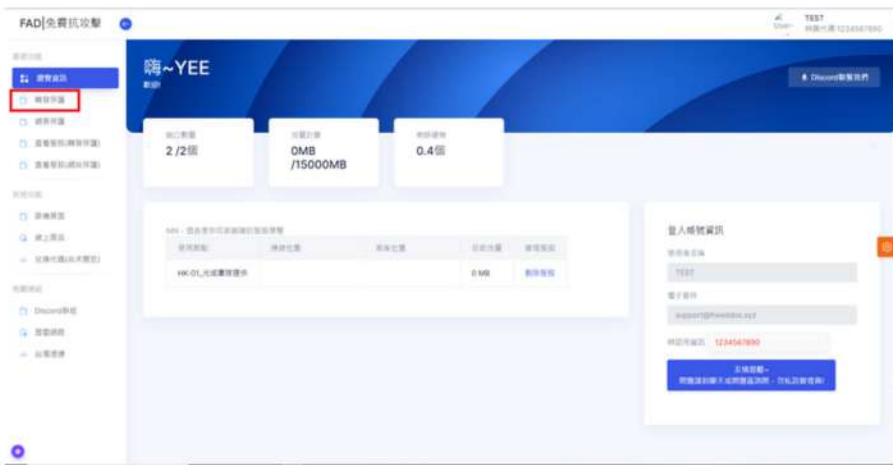
TLSH CSIE Lesson 4 yuan@ncse.tw

作品成果

一、FAD —— 第一個全自動的抗攻擊服務平台

FAD 是我利用 **PHP** 搭配 **NodeJS** 和 **MySQL** 製作的第一個全自動化系統，也是**全臺灣第一個自動化流量洗清服務平台**，從服務創建、開通，到流量計算、停權等，都是程式自動化運行的，讓人力資源的消耗降到最低。同時，我也利用這個機會，學會了 **Discord 機器人開發**，為使用者提供了方便的查詢介面。

Free-Anti-DDoS 簡稱 FAD，是個以提供免費流量洗清服務為主的平台，累計保護超過 250 個不同類型的遊戲伺服器以及網站，總流量超過 12T，後來因為和合作商的關係終止，平台也就關閉了。



FAD 使用者介面

Discord 機器人查詢



累計創建 282 個轉發服務



作品成果

二、HomeLab —— 學習網路規劃與硬體建置

由於專案以及服務越來越多，從國中開始我就意識到我需要**自己的運算設備**，不然雲端支出是我無法負荷的。於是，高一時，我在家中建置了自己的 HomeLab，除了**學習到了設備的選擇、各類伺服器的不同**以外，我還瞭解到了很多**網路規劃的技巧**，例如用 VLAN 將多個網路切開、NAT 地址轉譯、Tunnel 連起兩端等。

此外，我也透過**和其他團體合作、共同建置**，除了**降低成本與每月支出**，也讓家境不好的我有了可以接觸許多專業設備的機會，並藉此**拓展新的領域、技能**。



HomeLab 照片

研習課程

一、高中海狸一日營

因為我本身沒有打競程，所以對於一些演算法其實是很陌生的。在海狸一日營中，我們透過**分組合作**解決各種演算法、數學問題，十分有趣。當中我最有印象的是**西瓜棋**，這是個和圍棋很類似的遊戲，將對方旗子圍住即可吃掉，吃最多的人獲勝，而我們要**將策略寫成程式**後和其他組 PK，雖然沒有得名，但這次的體驗，讓我對於演算法產生了興趣，想更進一步探究。

二、新手同好會

收到朋友邀約，於是我參加了今年的 TOI 新手同好會，當中最讓我有印象的是下午的**團隊競賽**，雖然和海狸一日營一樣都是寫遊戲策略然後 PK，但這次的對我而言比較困難。我們需要處理每個動作所產生的參數，然後設計策略，除了不斷的偵測敵人位置，還要推論別人的策略，在防禦的同時又要想辦法佔領空地或是進攻，非常考驗我們在**資源、動態規劃**的能力。



2023 高中海狸一日營 合照

研習課程

三、DNS 公共政策研習營 & ARIN51

這是我開始接觸網路治理的起源，研習課程內容除了技術相關，例如 **BGP RPKI**、**ROA** 以外，還包含了很多政策面的東西，例如 **IANA**、**APNIC Meeting** 等，以及網路治理是如何花了十多年才完成決議的。而當中我認為最有趣的是**多方利害關係人會議**，大家都扮演不同的角色，從不同的角度來看一個提案，非常熱鬧。

由於我同時也是 ARIN 的會員，於是為了**理解實際的網路治理**，我報名參加了 **ARIN51**，聽到例如收回特定用途的 IP 位置並開放一般用途申請、探討 IPv4 枯竭等議題，對於網路治理也有更深刻的認識。

AIS3 & AIS3 Junior

高一升高二暑假，我參加了 **AIS3** 以及 **AIS3 Junior**，這是我學習資安的第一組課程。透過台上講師的講解，搭配實作，讓我學會了很多**基礎技巧**，例如**滲透測試 SOP**，透過掃描機器上開放的端口，或掃描網站路徑，來找尋可能漏洞並逐一測試。但我最驚訝的是最後專題時，有人用三天就挖出一個 ZeroDay。

於是，為了增進自己的資安能力，我報名並錄取了**第八屆臺灣好厲駭高階學員**，希望透過豐富的資源與課程，不斷的進步，並為未來打下深厚的基礎。

【第八屆臺灣好厲駭高階培訓模式錄取通知】

收件匣 x

🔗 📄 🗑️



KSU ISIP <isip.ksu@gmail.com>

9月6日 週三 下午3:55 (8天前)



寄給 T、Justin、密件副本：我

同學您好：

恭喜您『通過』教育部先進資通安全實務人才培育計畫-112年度資安實務導師制度-臺灣好厲駭-培訓學員徵選。

經導師與本計畫辦公室審查一致決議將推薦您參與本培訓活動之高階培訓模式，接受高階資安實務技術的訓練與輔導。

第八屆臺灣好厲駭高階學員錄取通知

研習課程



DNS 公共政策研習營 合照



AIS3 合照