

從初出茅廬到破解大師

我的 14 年駭客生涯回顧



Orange Tsai

Orange Tsai

- Principal security researcher at **DEVCORE** and captain of HITCON CTF team, focusing on Web/App 0-day research
- Speaker of **top hacker conferences**:
Black Hat USA, DEFCON, HITB, HITCON
- 2019 **Pwnie Awards**, "Best Server-Side Bug" winner
- 2021 **Pwn2Own** champion



幼年期

成長期

成熟期

完全體

究極體

幼年期 (2002 ~ 2007)

1. 如何開始接觸電腦?
2. 如何開始接觸駭客?
 - 天才駭客新聞... 帥爆了



強！免費電腦課程 家扶兒成世界級駭客

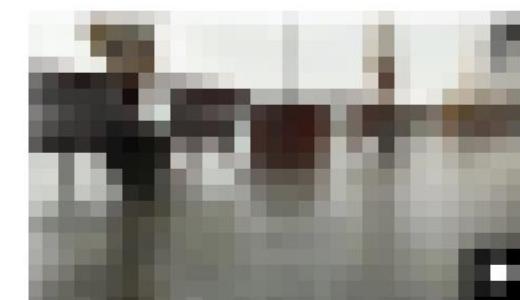
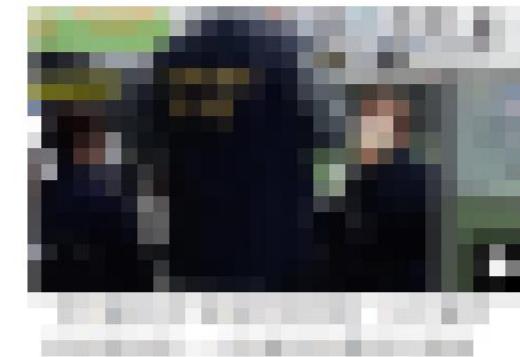
更新時間：2014/09/11 13:33



台灣駭客團隊HITCON隊長、台科大學生蔡政達（右）。翻攝HITCON臉書

台灣駭客團隊HITCON在全球駭客競賽DEF CON 22 CTF中勇奪世界第二名，其中擔任隊長的台科大四年級學生蔡政達功不可沒，但你能相信他一切技能的基礎，竟是來自免費的電腦課程嗎？

最Hot





所有分類

健康

商業與財經

娛樂與音樂

家居與園藝

家庭與人際關係

寵物

懷孕與育兒

政治與政府

教育與參考

新聞與活動

旅遊

汽車與交通

消費電子產品

環境

社會科學

社會與文化

科學

美容與造型

藝術與人文

遊戲與休閒活動

運動



發問時間：電腦與網際網路 > 軟體 · 20 年前

為什麼我打開“命令提示字元”時一下子就自動關閉？ 20 點唷

為什麼 我在MS-DOS <命令提示字元> 裡輸入東西 他就會自動關閉

就連我有些程式 <副檔名 .EXE 我學C++設計出的執行檔> 打開 也是一樣 跳出一個視窗之後 不到1秒就關閉了

為什麼會這樣呢？？

能不能改善呢？？

希望電腦高手能幫我解決這個問題！！

20 點唷 ~~~



回答



收藏



編輯

1 個解答

評分 ▾



20 年前

最佳解答 ★★★★★

如果是C++的程式的話~



Lv 3

1,761 點

發燒問題



解答問題





橘子



信箱

所有分類

健康

商業與財經

娛樂與音樂

家居與園藝

家庭與人際關係

寵物

懷孕與育兒

政治與政府

教育與參考

新聞與活動

旅遊

汽車與交通

消費電子產品

環境

社會科學

社會與文化

科學

美容與造型

藝術與人文

遊戲與休閒活動

運動



橘子

發問時間：電腦與網際網路 > 程式設計 · 20 年前

拜託各位程式高手幫我看一下這個程式哪裡錯 我是初學者 5 點 ~

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int a;
```

```
    int A;
```

```
    int b,c;
```

```
    a=1;
```

```
    A=8;
```

```
    b=2;
```

```
c=A-a+b
```

```
printf( "%d", c );
```

```
return 0;
```

```
}
```

我都無法編譯這個程式 他都說有錯誤

另外 我想問 #include <stdio.h> 是什麼意思押？？

還有



橘子 Lv 3

1,761 點

解答問題



服務條款 · 隱私權 · RSS · 服務中心
關於 Yahoo奇摩知識+ · 社群規範 · 排行榜 · 點數與等級
傳送意見及建議 · 全球知識+



所有分類

- 健康
- 商業與財經
- 娛樂與音樂
- 家居與園藝
- 家庭與人際關係
- 寵物
- 懷孕與育兒
- 政治與政府



發問時間：電腦與網際網路 > 程式設計 · 20 年前

拜託各位程式高手幫我看一下這個程式哪裡錯 我是初學者 5 點 ~

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a;
    int A;
```



1,761 點

解答問題



"最佳解答" 還是錯的...

汽車與交通

消費電子產品

環境

社會科學

社會與文化

科學

美容與造型

藝術與人文

遊戲與休閒活動

運動

b=2;

c=A-a+b

printf("%d", c);

return 0;

}

我都無法編譯這個程式 他都說有錯誤

另外 我想問 #include <stdio.h> 是什麼意思押？？

還有

[服務條款](#) · [隱私權](#) · [RSS](#) · [服務中心](#)[關於 Yahoo 奇摩知識+](#) · [社群規範](#) · [排行榜](#) · [點數與等級](#)
[傳送意見及建議](#) · [全球知識+](#)

幼年期 (2002 ~ 2007)

1. 如何開始接觸電腦?
2. 如何開始接觸駭客?
 - 天才駭客新聞... 帥爆了



成長期 (2007 ~ 2009)

- Re: 從零開始的駭客生活
 1. 開放世界的遊戲探索
 2. 從獨自學習到走入團體 - NISRA
 3. 廢寢忘食只為了求解答 - Hacker Challenge





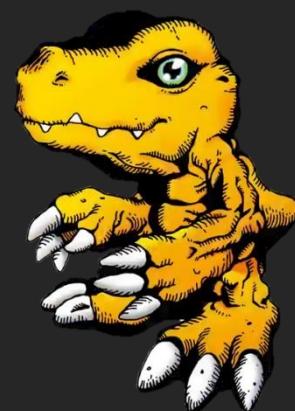
成長期 (2007 ~ 2009)

- Re: 從零開始的駭客生活
 1. 開放世界的遊戲探索
 2. 從獨自學習到走入團體 - NISRA
 3. 廢寢忘食只為了求解答 - Hacker Challenge



成長期 (2007 ~ 2009)

- Re: 從零開始的駭客生活
 1. 開放世界的遊戲探索
 2. 從獨自學習到走入團體 - NISRA
 3. 廢寢忘食只為了求解答 - Hacker Challenge



HACKER CHALLENGE

dare your mind

MAIN PAGE CHALLS RANKING PM SYSTEM FORUM

Site News

New hints + Fun Stuffs!

[Posted by : Thireus | no comment]
15/02/2008 at 09h51 GMT

Server Back Online + Advices

[Posted by : Thireus | 7 comments]
11/02/2008 at 23h07 GMT

Happy New Year 2008!

[Posted by : Thireus | no comment]
01/01/2008 at 00h00 GMT

Site Information

CURRENT STATISTICS:

- Total Members:	3962
- Total Online:	8
- Connected Members:	5
yachoor	[144]
AomA	[12]
olgo	[2]
Gorydeath	[7]
paipai	[152]
- Registered in last 24H:	5
- Last User:	amd3200

PR ?

- Challenges: 173
- Last 5 Challenges: [show](#)
- Last 24H Solved: [show](#)
- Best User on 24h: [happysla...](#)
- Visits Today (last 24h): 36
- Distinct IP in last 24h: 327

[Leet Fibo | **totoiste**]

Here starts the Challenge:

The solution is the result of this :

$\ln(\text{Fibo}(133713371337))$ rounded to 4 digits.

Good work !

enter solution

check it

把公式整頁抄下來跑去問數學老師...

I need help!

Contact: [totoiste](#)

Forum: [Science Hints \(Rules\)](#)

駭客年會：第一次有高中生得到名次！? !Σ(°Д°ノ) 第一次有高中生拿到冠軍



成熟期 (2009 ~ 2013)

- 如何獲得更多的認同感?
 - 外在認同感: 刻意訓練演講能力
 - 整理過的資料才是資訊
 - 有辦法解釋的才是知識
 - 自我認同感: 「我好像有點強」 好奇自己的極限在哪裡?
 - 挑戰還有哪裡我進不去?
 - 「出事了阿伯」



PHP CONF 2013 - 矛盾大對決

能入侵任何網站的駭客 vs. 絶對不會被入侵的網站



Hacked by



<http://devco.re>

Thank you PHPConf Taiwan ;)

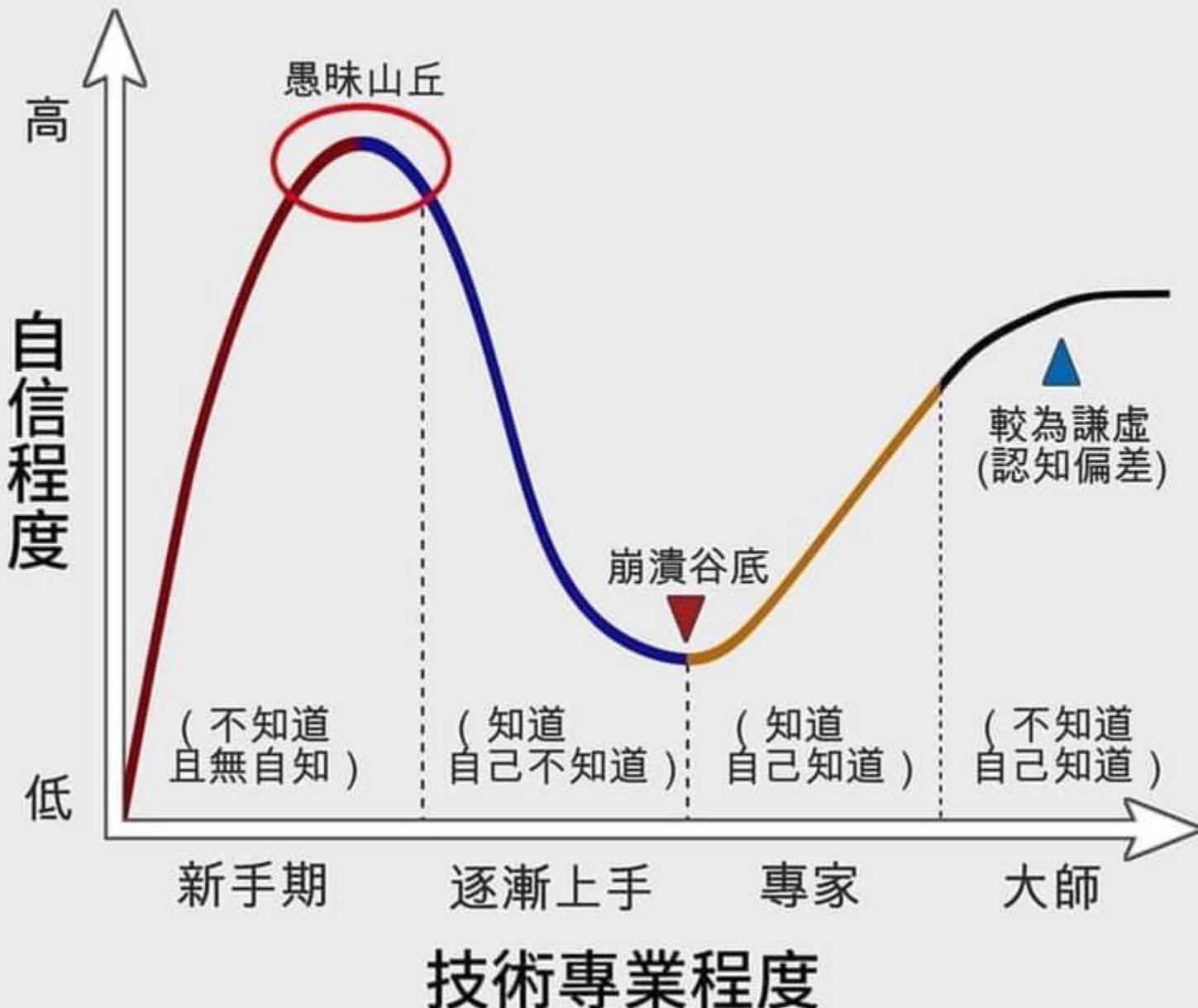
// allenown & Orange
2013.10.05

成熟期 (2009 ~ 2013)

- 如何獲得更多的認同感?
 - 外在認同感: 刻意訓練演講能力
 - 整理過的資料才是資訊
 - 有辦法解釋的才是知識
 - 自我認同感: 「我好像有點強」 好奇自己的極限在哪裡?
 - 挑戰還有哪裡我進不去
 - 「出事了阿伯」



Dunning–Kruger effect (達克效應)



完全體 (2014 ~ 2018)

- 對於駭客技術的追求要往哪發洩? ...CTF!
 - 技術愛好者的天堂
 - 追逐成就感
 - 「承認永遠有比你天才的人...」











完全體 (2014 ~ 2018)

- 對於駭客技術的追求要往哪發洩? ...CTF!
 - 技術愛好者的天堂
 - 追逐成就感
 - 「承認永遠有比你天才的人...」



「哪怕再小，也要讓自己成為某一點的 No.1」

- 余弦 (EvilCos)

究極體 (2017 ~ Now)

- 眼界放大到世界莫名產生的使命感
 - 站上世界、讓世界看到台灣!
 - 有哪些人才是我能幫忙的?
- 年年都要超越去年的自己，陷入為了找漏洞而找的泥沼
 - 別人(花時間)也能找到的漏洞真的是我的目標嗎?
 - 當工具人花時間幫廠商做 QA 不覺得很無聊嗎?
 - 用既有招式找漏洞 vs. 創造一整個新的流派



究極體 (2017 ~ Now)

- 眼界放大到世界莫名產生的使命感
 - 站上世界、讓世界看到台灣!
 - 有哪些人才是我能幫忙的?
- 年年都要超越去年的自己，陷入為了找漏洞而找的泥沼
 - 別人(花時間)也能找到的漏洞真的是我的目標嗎?
 - 當工具人花時間幫廠商做 QA 不覺得很無聊嗎?
 - 用既有招式找漏洞 vs. 創造一整個新的流派



「你會不會有一天不做資安？」

當你的動機只是因為有趣，出現更有趣的東西時馬上就被吸引走
我則是來自於不同階段目標的累加，怎麼覺得我會放棄資安？

「駭客是終生職」

- ?????

結語

- 變強公式:

1. 找到動機
2. 刻意挑戰 N+1
3. 解決: 獲得樂趣與成就感
4. 失敗: 檢討問題、反思下一次如何避免失誤

找出 "能解" 與 "不能解" 的差異

- 推薦閱讀系列文:

- (知乎 ZhiHu) 懶人在思考 by @Evilcos (余弦)
- (CoderBridge) 成為專家之路 by @Po-Jen
- (Medium) 關於變強這檔事 by @fchern



HITCON
2021

WORK
FROM HOME,
HACK
INTO HOME

AGENDA & PANEL

全球聯防	人才培育	Cyber Physical System
金融聯防	CISO Round Table	5G Security
資安新創	Exploit	Talent Education
隱私與人權	Malware	Blue Team
企業經驗分享	IoT Hacking	AI Hacking

WORK FROM HOME, HACK INTO HOME

Hacking the Data Traversing in Reality-virtuality Hybrid World
Recovery and Collaboration - Vaccine for CyberSecurity

虛擬活動

#HITCON Online
#駭客貓歷險記
#Session Live
#煉靈

實體活動

- 駭客貓歷險記
- 實體駭客 Village
- Bounty House

CALL FOR PAPER

2021.03.23(Tue) ~ 06.01(Tue)

<https://hitcon.org>

格萊天漾大飯店 14-15 樓
2021.8.27(Fri) ~ 28(Sat)

早鳥售票：5/4 開始！

CALL FOR SPONSORSHIPS

<sponsorship@hitcon.org>

DEVCORE 展覽全攻略

2021/5/4 (二) - 2021/5/6 (四)

S34

作為第一個在國內推出紅隊演練的資安服務公司，三年多來我們累積超過四十場不同規模、不同產業與不同情境的豐富經驗。歡迎對紅隊演練、攻擊者思維有興趣的企業，來跟我們聊聊，讓企業在真正的壞人闖入時可以獨當一面。

DEVCORE
SECURITY CONSULTING



戴夫寇爾 執行長
翁浩正 Allen

他山之石，未必可以攻錯！
你認知的威脅真的解決了問題嗎？

2021/5/4 (二) 15:30-16:00 7F 701D
你的技能樹怎麼長的？如何找到自己的定位

2021/5/4 (二) 13:00-13:20 4F Cyber Talent 專區
不該創業的五個理由 因為創業太有趣了

2021/5/6 (四) 14:00-14:30 4F 4A 展區會議室



戴夫寇爾 首席資安研究員
蔡政達 Orange

從初出茅廬到破解大師 我的駭客生涯回顧
2021/5/4 (二) 14:00-14:20 4F Cyber Talent 專區



戴夫寇爾 紅隊組長
許復凱 Shaolin

你各位與紅隊的距離
2021/5/6 (四) 15:00-15:20 4F Cyber Talent 專區

Thanks!



orange_8361



orange@chroot.org



<https://blog.orange.tw>