

連上網路，插上電源，世界將在你眼前嶄露最徹底的坦誠；
它將告訴你一切所想要知道的祕密。
洞悉世界超級駭客的思維模式與行為
見識現代神偷離經叛道的洞見與實踐的智慧

Top 15 暗黑 名人錄

從米特尼克到@Geo Hot
的駭客解密

劉創 著

FB1517

15大暗黑名人錄:從米特尼克到@GeoHot 的駭客解密

國家圖書館出版品預行編目資料

15大暗黑名人錄:從米特尼克到@GeoHot的駭客

解密/劉創著

--臺北市:佳魁資訊, 2015.05 面;公分

ISBN 978-986-379-133-1 (平裝)

1.資訊安全 2.電腦網路

312.76

104005354

作 者：劉創

執行編輯：孫繼巧

封面設計：黃千芮

發行人：張耀仁

發行所：佳魁資訊股份有限公司

地 址：104台北市中山區南京東路二段98號8F之1

電 話：02-2562-7756

傳 真：02-2562-7716

網 址：www.topwork.cc

出版日期：2015年05月

著作權聲明：著作權聲明：本書為電子工業出版社獨家授權佳魁資訊股份有限公司出版該書的中文繁體字版本，僅限於中文繁體版使用地區出版發行。未經本書原著出版者與本書出版者書面許可，任何單位和個人均不得以任何形式（包括任何資料庫或存取系統）複製、傳播、抄襲或節錄本書全部或部分內容。

現在就上Facebook搜尋

facebook 佳魁文化

請鎖定媒體/新聞/出版業

序言：駭客帝國

一九九六年，英國十七歲的高中生萊安諾·拉斯特在自己所著的科幻小說《駭客帝國》中第一次使用了「Hacker」這個名詞。隨著電腦的普及，Hacker被譯為「駭客」，其絕妙之處就在於，僅用了兩個字，就包含了「隱蔽偷襲」、「盜亦有道」、「技法高超」、「我行我素」等許多的語意，同時也宣揚了一種自由飛翔的文化格調。

駭客，一個神秘而又充滿誘惑的名詞，既讓人望而生畏、脊背生風，又讓人感覺熱血沸騰、驚險刺激。的確，駭客作為電子資訊時代的新名詞，他們是如蜘蛛人一般在網路間滑行自如、聰明絕頂的隱身之神，也是放浪形骸、為所欲為的害群之馬，他們是光天化日之下的俠盜，也是孤獨寂寞的夜歸人，他們來無影去無蹤，在正義與邪惡之間演繹著雙重身份，國家有難之時他們會奮不顧身、挺身而出，也會一時興起玩上幾把惡作劇；他們顛覆教條，卻也維護公平；他們視網路為無物，卻也恪守本身的遊戲規則；有時是劫富濟貧的羅賓漢，有時又是巧取豪奪的剪徑賊。人類最原始的好奇心和求知欲常被某種理念啟動，駭客們除了和我我一樣流連於普通的網路之上，更執著於另一個新天地，在這個相對自由的世界裡，所有的規則被重新制定，並刻上獨一無二的印記。這些人中有的最後成為背負正義之劍的俠客，有些人則沉迷其間，淪為罪惡之神。

在國際網路還沒有大規模普及之前，電腦病毒是最讓人熱血沸騰的研究熱點，而隨著網路的普及，駭客則被推到幕前成為聚光燈下的顯赫人物，電腦病毒和駭客攻防都代表著電腦界最高階的技

術，病毒的製造者每一個都如過街老鼠般惡名昭彰，而駭客則與之有天壤之別，顯得另類、激昂，頗具俠客之風。

正因為駭客技術一直掌握在少數電腦菁英級的人物手中，所以這樣一群神秘人物常常被戴上超人的面紗，給人高不可及之感。其實很多時候，駭客就在你身邊，也許是那個蹲在地上為了五毛錢跟菜販子爭得面紅耳赤的老婦，也可能是那個衣冠楚楚拎著公事包啃著麵包擠公車的小職員，更可能是辦公桌後面不苟言笑的老闆，或是老闆身後那個倒水沏茶的店員，他們白天打工賺錢養家糊口，晚上會守在螢幕前對著防備森嚴的網路報以淺淺一笑。這些人遊移在法律與個性之間，在沉穩之中又偏偏有一絲不安分的感覺，刺激而驚險，成為讓人仰視的在懸繩上舞蹈的特技演員。

一個流傳於駭客網站的笑話是這樣描述的：某同學買了一輛新的自行車，為防被盜，每晚用五條鐵鍊鎖將自行車鎖在柱子上。一天早上，這位同學發現五條鐵鍊鎖被人開啟了，但自行車安然無恙，車後還貼著一張字條：你以為學校沒人開得了這些鎖了嗎？你認為五條鐵鍊鎖就代表著安全嗎？

這就是典型的駭客行為，駭客有開鎖的技能，但目的不一定是為了偷那輛自行車，他或許只是可愛的想驗證一下自己的開鎖技術，或在別人的嘆服中獲得一種滿足，這其中，具有一種強烈的自我表現欲，而這種自我表現欲的釋放，才是駭客最精髓的內涵之一。

每一個駭客的人都對自己的技術充滿信心，「高超的電腦技術」是駭客字典中永遠不可能剔除的定義項目之一。憑藉這些似乎無所不能的駭客技術，他們有的面露微笑躲在暗處，成為獨孤求敗式的神秘人物，有些則端坐於市井之間，手中握著一把柳葉彎刀，李尋歡般的不苟言笑，輕易不出手。無論哪種表情，只要他是一名駭客，就天生包裹在一層掩飾不住的鋒芒之中，讓圍觀者瞠目結舌、啞然失聲。

「鷹派聯盟」的宣告中說：「有如一個人學會了武功，在沒有打人之前，你不能說他是個壞人，如果他把自己的本事用來除暴安良，他就是俠，如果用來打家劫舍，他就是盜。」

駭客，離我們很近，也離我們很遠，駭客精神是網際網路精神的一部分，而網際網路精神是「開放、平等、協作、分享」，一個真正的駭客，其實就是一個掌握著電腦尖端技術、極富創造力和正義感並積極實踐網際網路精神的人，我們讚賞那些富有創造力和想像力的人，如 Android 智慧型手機系統的設計者安迪·魯賓、Linux 電腦作業系統的發明人 Linus Torvalds 等，他們都是發明家、程式設計專家和網路安全專家；同時，我們也極端鄙視那些憑藉一兩種入侵方法就肆意侵入他人電腦，竊取他人隱私的人，他們不是駭客，只配與竊賊為伍！

真正的駭客身上具有「俠」的精神，身懷絕技，肩擔道義。在本書中，我們要將真正的駭客與憑藉電腦技術的「雞鳴狗盜」者區分開，二者具有天壤之別，希望讀者在閱讀本書的時候也能對駭客其人其事有一個正確的認識，能將本身卓越的電腦技術運用在創造更美好的資訊化生活之中。

目錄

第一章 史諾登的麻煩和整個世界的麻煩：棱鏡計畫

「綁匪阿瑞雅」／001

矽谷巨頭面臨信任危機／003

史諾登的麻煩／008

第二章 會越獄的蘋果

與賈波斯比腕力／015

PlayStation 3 的噩夢／019

「從良」／022

蘋果中最棒的那只蟲子／024

第三章 將31億人吸在一起的數位化海綿Android之父安迪·魯賓

Android之父／029

安迪的駭客替身／031

第四章

e時代的X檔案——亞桑奇和他的維基解密

被入侵的駭客／035

數位化海綿／037

機器人情結／038

紅色通緝令／042

跨國顛覆／043

網路世界的羅賓漢／046

外交史上的「九一一」／048

「有罪的人才會痛」／049

第五章

馬克·祖克伯格，Facebook的駭客國王

Facebook 效應／057

把哈佛丟在腦後／058

把鈔票放在兜裡／059

金錢、天才和背叛／061

駭客 CEO／064

後記：一個失戀男生的自白／066

第六章 虛擬世界的普羅米修斯：為資源分享而戰的駭客殉道者

「mit.edu」已失控／073

數位遊俠／075

50年監禁與四百萬罰款／076

這不是一個人的悲劇／078

一個駭客的三大戰役／080

突破界限的根本／082

第七章 道與魔的較量：病毒獵手

截獲「Flame」／086

「那是進階機密，所以我不記得了」／088

目標應該是拯救世界／089

第八章 擁有鍵盤就會對世界造成威脅的人

世界第一駭客凱文·米特尼克／093

入侵的藝術／098

被「巴」通緝的日子／100

夢斷情人節／103

第九章 打開潘朵拉的魔盒，探尋駭客犯罪之路

「發瘋」的ATM取款機／110

銀行大門擋不住的駭客／113

黑手黨走向網際網路／118

「詐騙高手聯盟」／119

第十章 因為我們的存在世界才有進步

幸運聽眾／125

竊聽風雲／127

「戰神潘戈」／129

平衡世界的計畫／132

遊走在XGB與中情局之間／134

「我來過」／136

第十一章 一個傳奇女子愛恨情仇的駭客生涯

因為愛情，走向深淵／139

最不可笑的玩笑／142

跟凱文·米特尼克嗆聲／144

被低估的姑娘／146

勝利的代價是悄然退場／149

第十二章 穿越防火牆的獨行俠

冰冷／153

左肩／157

卷刃刀／162

第十三章 戰爭從網路邁向前台

史上最強病毒／171

陳盈豪和他的〇工／174

第十四章 蠕動在網路深處的蟲子

「數位蟲子」的繁殖地：電子郵件／185

蟲子的力量／188

這就是你請求的文件／191

不是核彈，勝似核彈／195

第十五章 制勝網路才能掌握經濟命脈

「3Q」大戰／201

網際網路霸權／203

一個艱難的決定／204

第十六章 雅虎遇「虎」：駭客面前你永遠沒有秘密

網路擂台上的「完勝」／209

不怕賊偷，就怕賊惦記／211

「新浪」遭襲／213

「雅虎」遇虎／215

第十七章 輸不起的駭客戰爭，資訊戰的必殺利器

波灣戰爭，資訊戰的第一次亮相／221

一個人的戰役／223

圖靈和他的圖靈機／226

軍事網路攻擊的現實威脅／228

第十八章 從「實體消滅」到「實體癱瘓」：美軍駭客部隊掃描

美軍駭客部隊折戟東亞／235

數位化戰場／238

頂級駭客的樂園／240

網戰餘思／242

第十九章 網路上的「禽流感」與種族歧視：電腦病毒的成因

難道你不知道進來時要敲門嗎？／247

我想叫它米開朗基羅病毒／250

電腦的末日／252

電腦病毒的起源／256

第二十章 英雄還是強盜：駭客的自由抗爭

典型差生的驕傲／261

雲端儲存與資源分享理念／263

軟體為什麼要收費／266

理查·斯托曼：國家安全局的職業駭客導師／268

第二十一章 駭客就在你我的身邊

「革奴計畫」／ 269
軟體等於自由／ 272

李開復的駭客玩笑／ 275

海信被駭／ 276

第一個駭客與他的哨子／ 280

都是天才惹的禍／ 281

蓋茲的第一個職業居然是駭客／ 283

第一章 史諾登的麻煩和整個世界的麻煩： 棱鏡計畫

我不想生活在一個拿著高薪卻實施監視別人的一舉一動的世界裡，也不想同樣被別人監視著我一舉一動。

——愛德華·史諾登

「綁匪阿瑞雅」

「這是傑瑞肖一連串的購物記錄，興趣愛好，以及各種用來定義你個性的資料，我們監控每一個社群網站、上網記錄、即時訊息和文字簡訊，你的同事、朋友、伴侶，電子郵件、手機通訊記錄，我們還利用保全攝影機，隨時擷取有價值的資訊，使用這些資料，我們架構了一個幾乎覆蓋地球的個人特徵函數庫，我們知道你是誰，我們無處不在。我的美國同胞們，為了組織一個更完整的聯邦，樹立正義，保障國內安全，建立強大的國防，各節點的下載資料，都被整理到指令中心，並接受所有被認為是有價值的問詢和盤查。」

以上的文字來自二〇〇八年美國電影《鷹眼》，影片中主角的個人資訊被監控，並被一個叫做「自動偵測智慧整合分析系統」（阿瑞雅 Aria）「綁架」的故事。這個被稱作阿瑞雅（又名「鷹眼」）的分析系統是美國為配合反恐行動製造的超級電腦，它可以透過各種方法收集相關事件的巨量資訊，並做出分析判斷。而為了防止作為美國三軍統帥的總統有危害國家安全的行為，這套系統的之甚至可以自行做出判斷，並對總統本人下達攻擊指令。影片開始，「鷹眼」對美國軍方襲擊一夥被判斷為恐怖分子的人列出了取消攻擊的指令，但總統卻執意行動，不幸引發了新一波恐怖襲擊。「鷹眼」由此認定總統危害了國家安全，總統及其幕僚應當被剷除。為了剷除總統，「鷹眼」設計了一個精密的刺殺計畫。這台超級電腦為了控制作為「棋子」的男女主角，透過各種通道嚴密地監控他們的一舉一動，包含他們的金融卡資訊、門牌號碼、家庭資訊、工作資訊，甚至動用了每條街角的監視錄影器。

如此嚴密的監控，美其名曰「反恐」，其實可能造成更大的恐怖。資訊科學的發展使得對各種隱私資訊的取得變得易如反掌，而對這些資訊的整理、統計和分析之後，的確可以對世界和平造成不可估量的作用，特別是對於犯罪取證和定罪，這是分析證據的最佳方法。而在使用者不知情的前提下監控電子郵件、往來銀行款項甚至你在何時何地，在哪家超市買了幾塊錢的煙都一一記錄在案並作為未來可能有用的呈堂證供，這種為了維護正義而收集個人隱私的行徑是否合法？是否在打擊著和諧社會的道德底線？

似乎沒有誰能列出一個兩全其美的答案。

《鷹眼》只是個科幻電影，不過按目前的發展趨勢來看，任何科幻都可能化作恐怖的現實。科學家 and 政客說科技能拯救我們，而更多的人則認為剛好是科學毀了我們，雖然科學一直都是出於善意，

但顯然採取的方式有待商榷。

科學正自作主張又自作聰明地以自己的意願極力解決的那些問題中，有一半可能是它自己造成的，它把一個大同世界分割成鑽石般越來越小卻看似越來越剔透晶瑩的小區塊，就為了尋求一種各自為政的所謂平衡的價值，可結果卻發現了更多無法預知和解決的超級問題。

操縱科學的是人。或說，世界上所有的混亂中，科學並不是罪魁禍首，而用科技製造混亂的人才
是。

矽谷巨頭面臨信任危機

矽谷，美國最大的高科技基地，壟斷全球85%以上的電子晶片產業技術，這裡有大名鼎鼎的英特爾、惠普、思科、蘋果等大公司，是天下無雙的高科技電子產業群。如果矽谷停電一天，幾乎等於全球資訊產業停電一天。

就是這樣舉足輕重的科技高密度區，最近卻遭遇了有史以來最嚴重的信任危機，幾乎所有的人都深受震驚，用提防竊賊的眼神盯著這些往日不可一世的業界巨頭。

可以相信，現在的人們都過分依賴網路、手機、Email甚至Facebook上的交流，而當最基本的網路隱私和信任都失去的時候，安全感的缺失會讓整個世界大亂。

這次世界真的亂了。

亞桑奇的維基解密是建立在維護弱者正義的基礎之上的，在這一點上，亞桑奇是個頂天立地的英

雄。繼亞桑奇之後，另一個叫愛德華·史諾登的年輕人又挑開一層面紗，而面紗背後的真相讓整個世界大驚失色。

二〇一三年六月五日，英國《衛報》刊登未署名文章，聲稱美國國家安全局（NSA）要求電信巨無霸Verizon公司每天覆按NSA列出的名單上交一份有關許多政界、商界知名人士和被懷疑有犯罪傾向使用者的通話記錄，相關人數達數百萬之譜。這些資料將作為公職人員職業操守的證明和犯罪人員的犯罪取證；一天之後，美國《華盛頓郵報》又投下超級炸彈，聲稱在過去6年時間裡，美國國家安全局和聯邦調查局（FBI）曾以政府的名義要求微軟、Google、蘋果、雅虎等九大IT產品供應商對其開放伺服器介面，並透過這些介面合法進入到全美網路伺服器中，由此監控美國公民的電子郵件、聊天記錄、視訊及照片等秘密資料。或換句話說，任何美國平民，或經由美國網路伺服器的電子郵件，或是哪怕一個來自越洋電話的問候，都有可能成為被監控的物件，包含每一部蘋果手機的通話，都有可能被監聽。

矽谷危機讓整個美國社會譁然。國會列出的理由是「這是出於對美國國民安全的考慮，進一步實施的政府監控舉措的需要」。

「九一一」恐怖襲擊事件是布希政府永遠的痛，即使是好了傷疤也一樣。「九一一」恐怖襲擊事件之後，整個世界在美國眼裡都是不安全的。草木皆兵的美國於是開始在全球內對其認為有恐怖傾向的國家和組織進行盡可能的資訊監控，當然，其監控的重點放在處於美國境內，但不屬於美國國籍的「敏感人士」。

兩天後，美國總統歐巴馬的新聞發言人做出書面回應，坦誠美國政府的確正在實施著這樣一個行