

國立苗栗高級商業職業學校

親職教育講座-資訊倫理

日期：113/09/21(六)

地點：線上

講師：國立苗栗高商 資訊媒體組長 洪郁婷(小郁)
(兼網管/資安人員)



我是...



我是誰？我在哪？XD



- 現職
 - 國立苗栗高商 圖書館 資訊媒體組長(兼網管/資安) · 行政第7年
- 兼任
 - 國教署資安輔導團地區輔導員
 - ISIP高中職資安教學資源與推廣中心講師
- 資安職能訓練證書
 - 1091223_IS-20-SQCCB0112067_資通安全概論
 - 1100422_IS-21-SQTDB0104046_資安健診
 - 1120920_IS-23-SQMMB012109171_資通系統風險管理
 - 1121221_IS-23-SQMMB022112237_政府資訊作業委外安全管理
 - 1130117_IS-24-SQTDB0121R01005_資安健診【換證】
 - 1130321_IS-24-SQMMA012203054_資安稽核實務
 - 1130418_IS-24-SQCCB012104101_資通安全概論【重訓】
- 資安專業相關證照
 - 1100827_ISMS ISO27001:2013 Lead Auditor 主導稽核員
 - 1101001_CSCU, Certified Secure Computer User v2 安全電腦使用專家
- 資安教學相關證照
 - Information Technology Specialist Cybersecurity (ITS)
 - Cisco Certified Support Technician Cybersecurity (CCST)

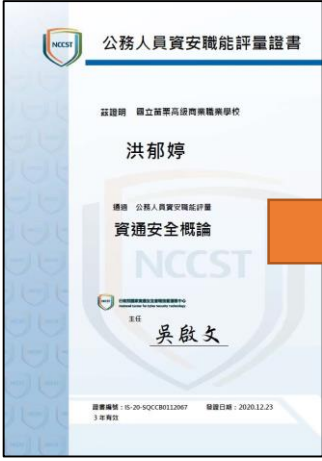


資安職能證書

資安專業證照



資安教學證照



小郁的學經歷

- 學歷：
 - 國立馬公高級中學
 - 私立大葉大學企業管理學系學士班
 - 私立靜宜大學資訊管理學系碩士班
- 經歷：
 - 98國立馬公高級中學 教務處 教學助理(政府擴大內需)
 - 99年宜寧中學實習教師
 - 100年宜寧中學、青年中學、中技附商兼課教師
 - 100-105年 宜寧中學兼課教師
 - 105-106年 靜宜大學兼課講師(取得大學講師證)
 - 104年下學期開始到苗商兼課、105兼課、106代理、107代理兼行政迄今
 - 107-111實習處技能檢定組長、112-113圖書館資訊媒體組長



資安議題有...

社交工程

智慧生活
(物聯網)

行動裝置

即時通訊

勒索軟體

密碼管理

遠端辦公

個資保護



親愛的家長們，我們今天來談談...

密碼 password

首先，老師拋出幾個問題來問問大家~
大家可以先思考看看...



Google
Google



momo



Threads



APPLE ID

Netflix



教育雲端帳號

Facebook



您，有幾組帳密？



IG



校務行政系統



TikTok



Yahoo



Uber Eats



foodpanda

LINE



您，都是怎麼「設計」自己的密碼呢？



蛤？密碼需要設計？

當然需要！要不然會被～**破解**



您，又是如何「保管」自己的密碼呢？



~被會然不要！要需然當

咦？密碼需要保管？





歹路毋湯 《一丫》

法規名稱：中華民國刑法 **EN**

法規類別：行政 > 法務部 > 檢察目

※如已配合行政院組織改造，公告變更管轄或停止辦理業務之法規條文，請詳見沿革

第 358 條

無故輸入他人帳號密碼、破解使用電腦之保護措施或利用電腦系統之漏洞，而入侵他人之電腦或其相關設備者，處三年以下有期徒刑、拘役或科或併科三十萬元以下罰金。

密碼解析，STEP BY STEP~

- 認識密碼...
- 密碼被輕易破解、竊取是誰的問題？
- 密碼攻防戰：知道駭客破解密碼要花多久時間？
- 辨別好密碼與壞密碼！
- 傳授秘訣給你：學習整理出自己的一套密碼管理方式
- 資安活動：鑰匙遊戲、密碼九宮格
- 資安好站分享
- 資安影片分享



Google



這是您在網路上的家



帳號 就好比是你家**大門**



密碼

就是那把開啟大門的**鑰匙**

兩步驟驗證

守衛會通知你有人登入你的帳密啦



如果有機會自己打造一把鑰匙，你會選擇怎樣的鑰匙呢？
你會輕易把鑰匙交給別人嗎？ 你都如何保管你的鑰匙呢？
你會希望有個守衛通知你嗎？



ㄟ...這不是廣告...XD
(有人知道嗎?)

致命鑰匙？！

沒管理好你的密碼(KEY)
雖不致命，但也去了半條命...



預設密碼要改

密碼文字雲

<https://www.wordclouds.com/>

階段驗證

不可以告訴別人

定期更換

強式密碼

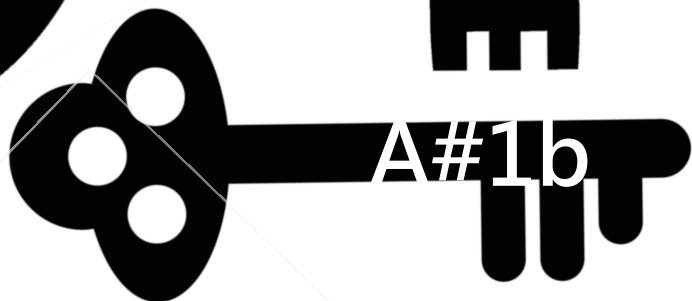
不可以告訴別人

各位觀眾~~九把KEY！哪幾把安全？哪幾把危險？

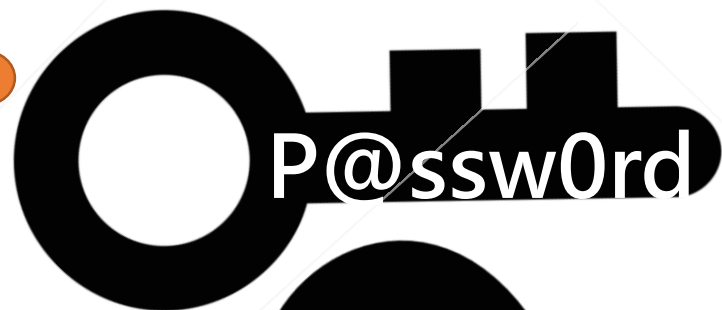
1



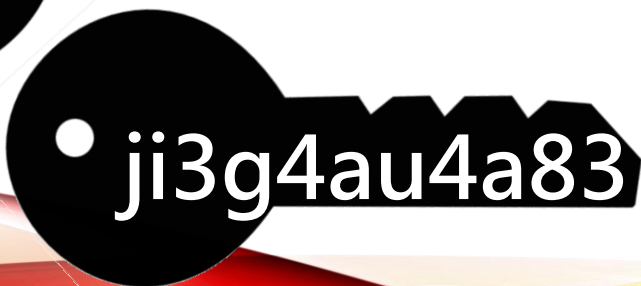
2



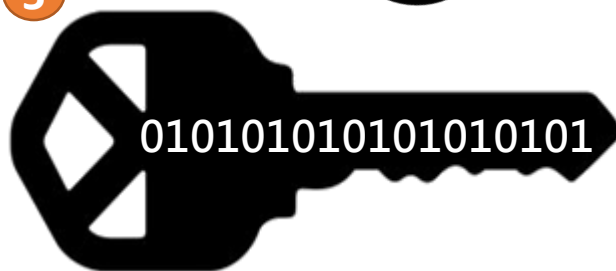
3



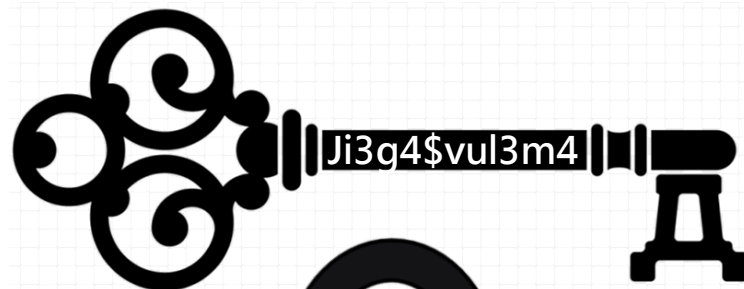
4



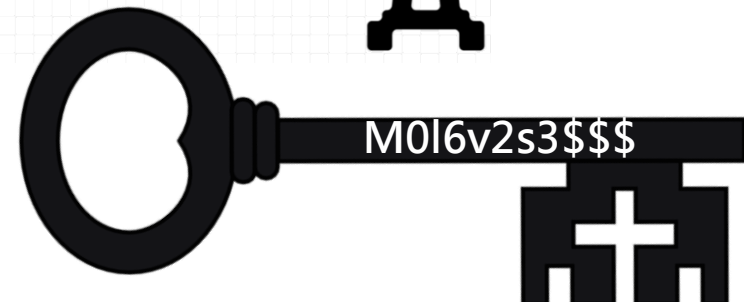
5



6



7



8



9



密碼攻防戰→**破解**你的**設計** 太~簡~單~

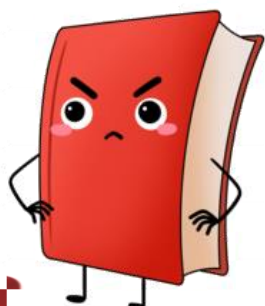
暴力破解 Brute-force attack ★



窮舉法！將可能的排列組合通通運算過一遍~
愈短的密碼愈快破解！

字典攻擊 Dictionary attack

利用常見**標準密碼清單**+建立個**資密碼清單**組合



懶人密碼
鍵盤組合
常見單詞
已知組合
預設密碼

字典擋
有多達15億個...

身份證字號
出生年月日
電話、手機
英文名字
工作資訊...等

針對特定對象
可更快破解...



密碼攻防戰→竊取你的保管太~大~意~

自動填入功能 <chrome://settings/passwords>



只要能入侵到你的電腦
不用任何技巧立刻被知道密碼~

保管不當



存在電腦裡卻沒加密or寫起來但放在輕易取得的地方

存在EXCEL檔裡，但沒有設定密碼

寫在一張紙條但隨手貼在螢幕上or壓在透明桌墊下

存在手機裡，但手機密碼很簡單

寫在記事本上卻放在隨意可被取得的地方

或者電腦與人共用、手機隨便亂放...

把密碼到處跟別人說...

電腦沒設定登入密碼、離開時沒有設定螢幕保護程式並且鎖定螢幕...



桌面空白處右鍵 → 個人化 → 鎖定畫面 → 螢幕保護程式設定

樣式一律使用「苗商資安政策」
(但不強制)

3. 螢幕保護程式於15分鐘啟動(或小於15分鐘可自行決定) ★



補充：GCB的設定值



螢幕保護裝置逾時

- 說明

- 此設定決定螢幕保護裝置必須在使用者閒置時間經過多久之後才啟動
- 如果已設定，這個閒置時間可以設定在最少1秒到最多86,400秒(或24小時)之間。如果設為零，螢幕保護裝置將不會啟動

- 設定路徑

- 使用者設定\系統管理範本\控制台\個人化\螢幕保護裝置逾時

- 建議值

- 啟用，900秒

15分鐘 (※注意：稽核時是看學校自己訂的程序書哦！只可嚴謹不可寬鬆~)



User
Settings

• 控制台 - 個人化



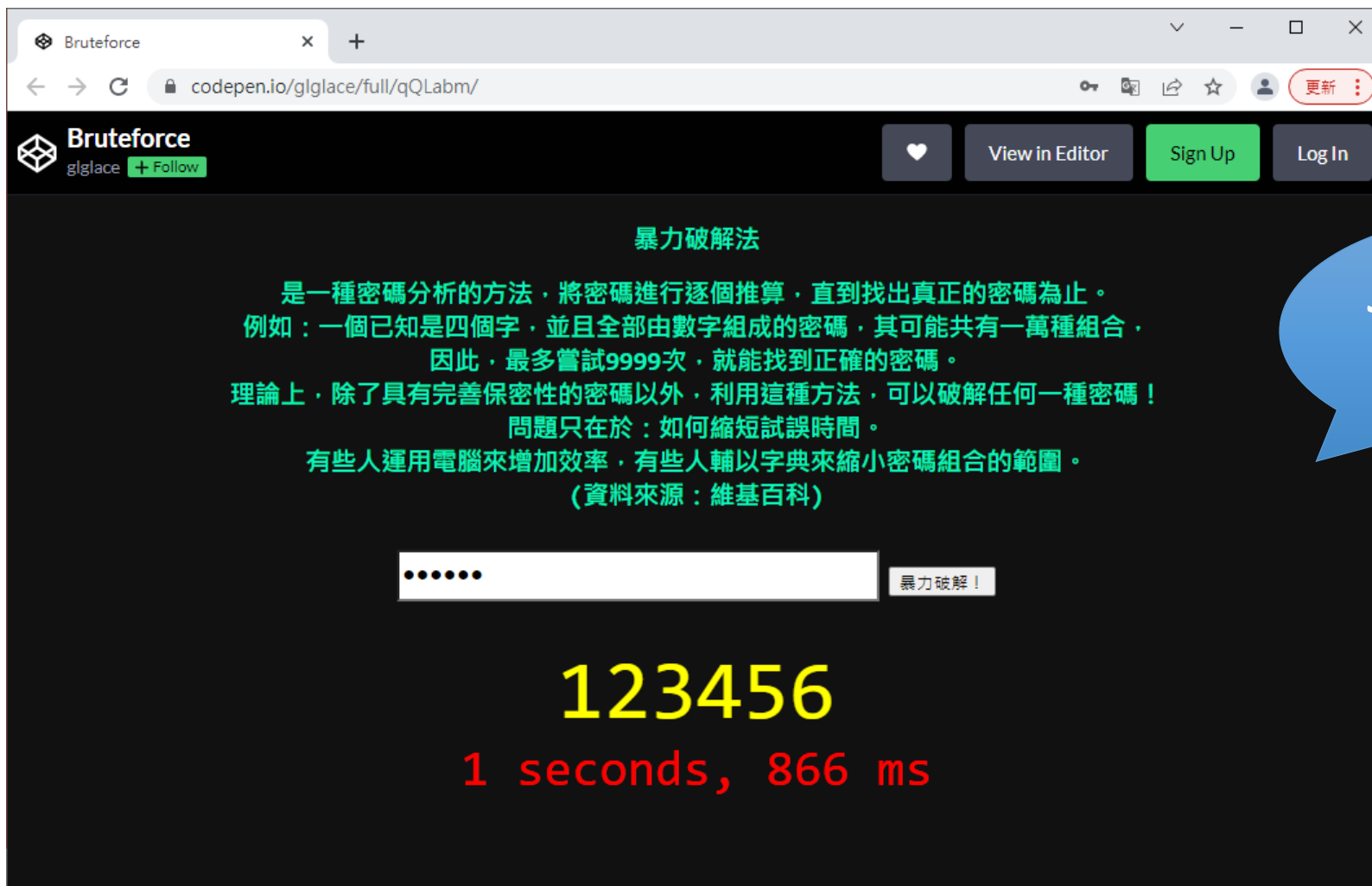
➤ 同仁離座時遭有心人士竊取重要機密資料

以群組原則統一派送螢幕保護程式，結合密碼機制，防止同仁離座時遭有心人士竊取重要機密資料

LET'S PLAY !

<https://codepen.io/glglace/full/qQLabm/>

<https://codepen.io/glglace/full/jQXVzL/>



JUST FOR
FUN!

資料來源：噠哩呱啦ACE (2代)



卡巴斯基密碼測試網站

<https://blog.kaspersky.com/password-check/>

**kaspersky**
password checker

 EN ▾ [FAQ](#)

Check your password

Your password is not safe if it can be brute-forced or found in a database of leaked passwords.

We do not collect or store your passwords. [Learn more](#)



123456



A password change is long overdue!

- Bad news
 - ⚠ Repeating character sequences
- This password appeared 37359195 times in a database of leaked passwords.



iloveWatermelonCat



Time for a password change!

- Your password is easily crackable.
 -  Frequently used words
- Your password does not appear in any databases of leaked passwords



iloveWatermelon\$Cat



✓ Nice password!

- Your password is hack-resistant.
- Your password does not appear in any databases of leaked passwords



GOOD GOOD GOOD



好密碼



VS



壞密碼



至少8碼

(最好是12碼，越長愈好)

✓長度

密碼太短、密碼與帳號相同 ★

大寫、小寫、數字、符號至少4取3

(最好是全取)

✓複雜度

超簡單數字組合、連續重複的字元

EX : 123456、66666、abcedf

絕對不出現個資

(身分證字號、生日、電話號碼...等)

✗個資

使用個資

(身分證字號、生日、電話號碼...等)

使用沒有明顯含義的組合

✗字典

鍵盤上的鄰居、太簡單的單字

EX : 1qaz2wsx、qwerty、money、password

每個系統都使用不同的密碼

✓管理

每個系統都使用同一組密碼

定期更換密碼

(建議至少90天更換一次) ★

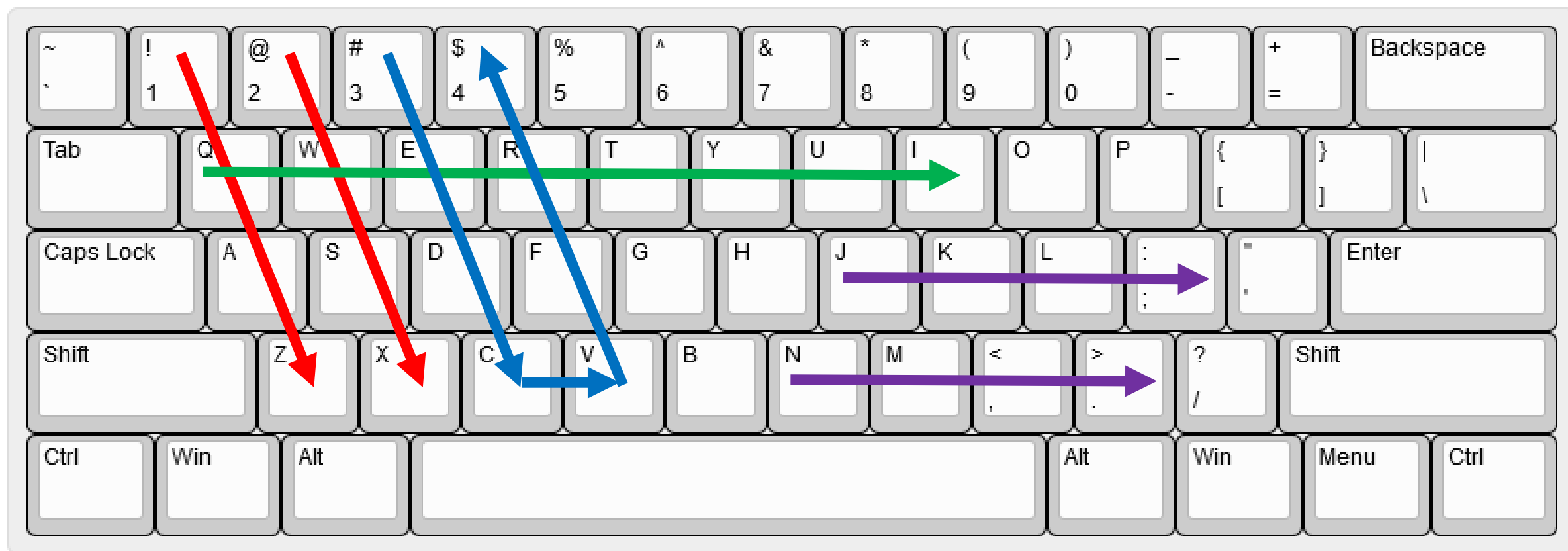
✗懶惰

密碼從不更換

(甚至是使用預設密碼)



鍵盤上的鄰居



1qaz2wsx 3edcvfr4 qwertyui jkl;n,m,.



常用字詞

ji3 2k7 au4 a83

~ 、巷	! 1 言	@ 2 牛	# 3 目	\$ 4 四	% 5 王	^ 6 門	& 7 田	· 8 米	(9 足	) 0 金	- 10 鄉	+	← Backspace					
Tab ↔	Q 夕 手	W 去 田	E 彡 水	R 乚 一	T 彳 口	Y 丌 工	U 一 艸	I 乙 戈	O 丩 人	P 乚 口	{ 心	}	 耳	[路] 街	\ 鎮			
Caps Lock ↑	A 冂 日	S 彡 尸	D 丂 革	F 彡 木	G 尸 日	H 彡 火	J 乂 土	K 乙 手	L 幺 竹	:	尤 鳥	"	:	號	Enter ↵			
Shift ↑	Z 冂 重	X 彡 心	C 厂 難	V 丌 水	B 冂 金	N 厶 鹿	M 冂 女	< 世 禾	> 又 月	? 厶 馬	厶 弓	厶 魚	厶 一	厶 雨	厶 力	厶 舟	厶 竹	Shift ↑
Ctrl	Win Key	Alt									Alt	Win Key	Menu	Ctrl				

「ji32k7au4a83」這組密碼安全嗎？

「我的密碼」就像是「mypassword」的意思~



接下來~

讓小郁老師傳授給你

密碼心法

一招半式闖江湖
打遍天下無敵手





慣用輸入法

好處：用鍵盤輸入超快！

壞處：如果不是電腦鍵盤就打不出來、且如果已經存在字典裡了那也不妥



注音輸入法

Vul3m42k7\$gmail

小郁的gmail

ji3g4au4a83

我是密碼



倉頡輸入法

Jphumrsqf

十心竹山 一口尸手火

密碼

Vul3m42k7\$gmail

✓ Nice password!

- Your password is hack-resistant.
- Your password does not appear in any databases of leaked passwords

ji3g4au4a83

✗ A password change is long overdue!

- Bad news
- △ Frequently used words
- This password appeared 147 times in a database of leaked passwords.

Jphumrsqf

✓ Nice password!

- Your password is hack-resistant.
- Your password does not appear in any databases of leaked passwords

完美的組合

不通過！
已經是字典的一員

還不是字典的一員
居然~?!





資訊穿插法

好處：規則直接記在腦子裡，不容易忘記

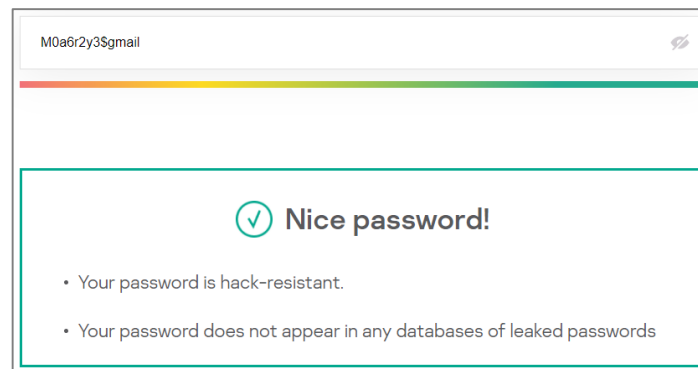
壞處：因為字元順序是零散的不太好打，可能要習慣



跟自己相關的資訊

M0a6r2y3\$gmail

Mary0623\$gmail



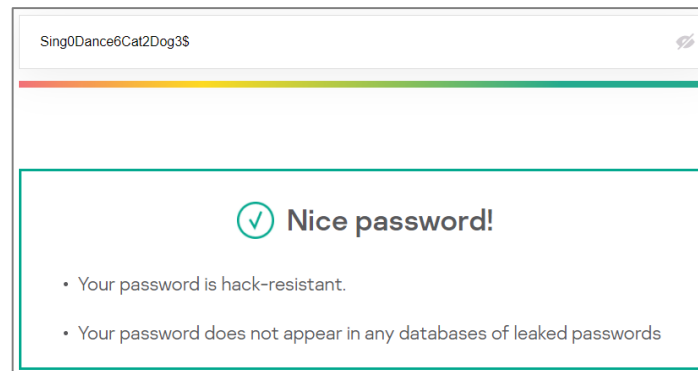
完美的組合



自己有興趣的事物

Sing0Dance6Cat2Dog3\$

唱歌跳舞貓狗



完美的組合

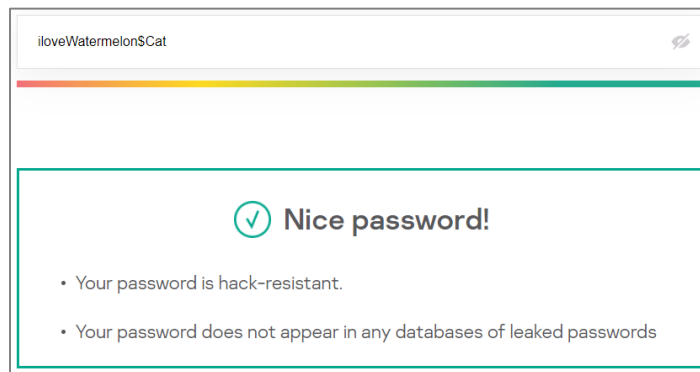




直接敘述法

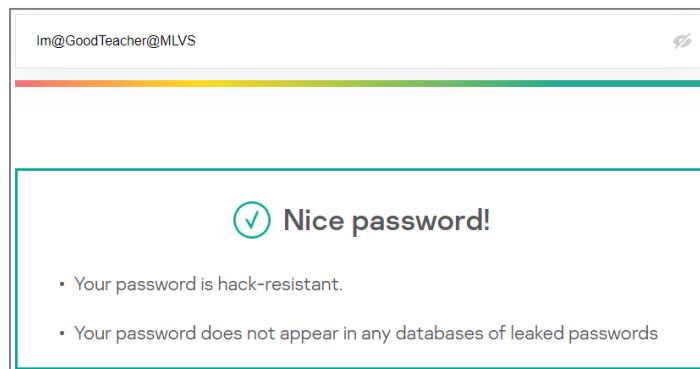
好處：字詞直接記在腦子裡，不容易忘記；也很好輸入
壞處：也許會被熟人猜到，太常被使用也有可能會被列入字典...

iloveWatermelon\$Cat
我愛西瓜喵



→ 完美的組合

Im@GoodTeacher@MLVS
我是一位好老師在苗商



→ 完美的組合



你，喜歡哪一招呢？★



慣用輸入法

好處：用鍵盤輸入超快！

壞處：如果不是電腦鍵盤就打不出來、且如果已經存在字典裡了那也不妥



資訊穿插法

好處：規則直接記在腦子裡，不容易忘記

壞處：因為字元順序是零散的不太好打，可能要習慣



直接敘述法

好處：字詞直接記在腦子裡，不容易忘記；也很好輸入

壞處：也許會被熟人猜到，太常被使用也有可能會被列入字典...



無論使用什麼方法，都不脫離這兩個關鍵

-密碼強度-

第一個
大寫

大多數

小寫

數字

穿插

複雜度

符號

至少一個

長度

至少8碼

最好超過12碼

愈長愈好

至少4取3

最好全取



密碼老是記不住，怎麼辦？



- 可先找出一組對自己最有意義的密碼組合

- 英文名字：Mary
- 生日(或重要他人生日)：0623
- 喜歡的符號：\$



- 利用穿插的方式組合成：M0a6r2y3\$

- 再依不同系統的名稱，賦予不同密碼

- 信箱：M0a6r2y3\$gmail、M0a6r2y3\$yahoo
- 學校：M0a6r2y3\$score
- 電腦：M0a6r2y3\$pc
- 臉書：M0a6r2y3\$fb
- LINE：M0a6r2y3\$line



找到你的「密碼管理」方式

- 英文名字+生日+符號Mary0623\$→雖然各項元素都齊全，但太單調，很容易被有心人士猜中(而且是個資...)。
- 但若花點巧思組合成→ M0a6r2y3\$ →強式密碼的基本要件！
- 設定密碼可朝這個方向思考：
 - 防止暴力破解→長度
 - 防止字典攻擊→複雜度
 - 防止熟人猜測→避開個資
 - 自己要記得住→記憶、管理方式



系統要求強制更換密碼怎麼辦？

- 不可與前3代相同、強制90天更換一次、最短要使用1天
- 找出多組你的密碼組合，或是密碼代數規則
- 主動「一次更換」
 - 比如說你有10個常用系統，那你可以自行訂定密碼更換的時機，例如：固定在單月份的1號，同時更換所有帳號的密碼。這樣也同時符合了至少90天更換1次密碼的要求。
- 讓密碼修改的時機掌握在自己而非系統要求→不會打亂你的步調
- 但又能做到密碼管理原則，真正落實資安防護！



P@ssw0rd 不安全 因為已經是密碼字典的其中一個

P@ssw0rd

⊗ A password change is long overdue!

- Bad news
 - ⚠ Frequently used words
- This password appeared 83129 times in a database of leaked passwords.



複雜度

長度

2022					
字元長度 Number of Characters	數字 Numbers Only	小寫 Lowercase Letters	大寫 小寫 Upper and Lowercase Letters	數字 大寫 小寫 Numbers, Upper and Lowercase Letters	數字 大寫 小寫 符號 Numbers, Upper and Lowercase Letters, Symbols
4	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
5	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
6	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
7	Instantly	Instantly	2 secs	7 secs	31 secs
8	Instantly	Instantly	2 mins	7 mins	39 mins
9	Instantly	10 secs	1 hour	7 hours	2 days
10	Instantly	4 mins	3 days	3 weeks	5 months
11	Instantly	2 hours	5 months	3 years	34 years
12	2 secs	2 days	24 years	200 years	3k years
13	19 secs	2 months	1k years	12k years	202k years
14	3 mins	4 years	64k years	750k years	16m years
15	32 mins	100 years	3m years	46m years	1bn years
16	5 hours	3k years	173m years	3bn years	92bn years
17	2 days	69k years	9bn years	179bn years	7tn years
18	3 weeks	2m years	467bn years	11tn years	438tn years



> Learn about our methodology at hivesystems.io/password

-密碼強度-

複雜度：全取

長度：12碼

可以用好幾輩子！XD



(圖翻攝Hive Systems)



複雜度

2023

數字
大寫
小寫
大寫
小寫
大寫
小寫
符號

-密碼強度-

複雜度：全取

長度：12碼

仍可以用3輩子？！XD



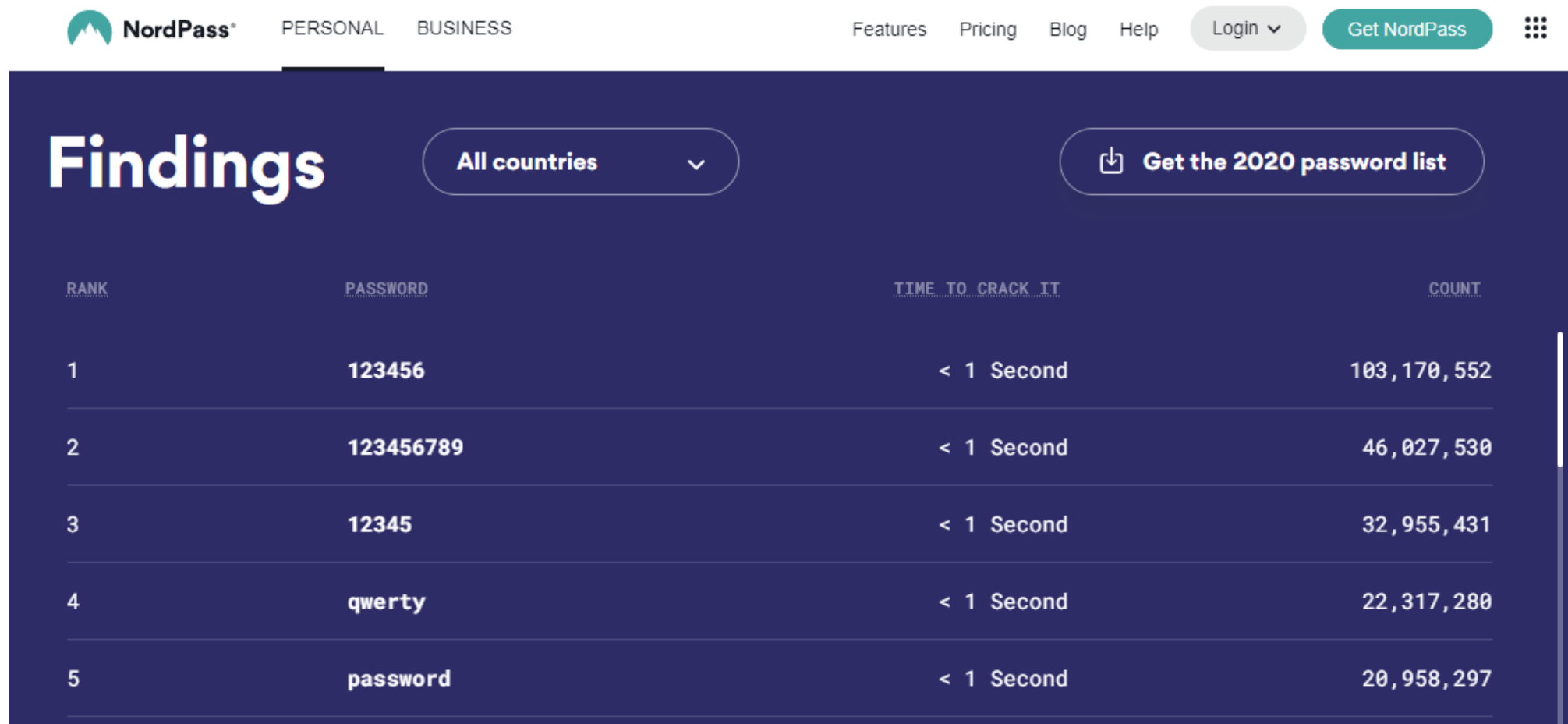
長度

字元長度 Number of Characters	數字 Numbers Only	小寫 Lowercase Letters	大寫 小寫 Upper and Lowercase Letters	數字 大寫 小寫 Numbers, Upper and Lowercase Letters	數字 大寫 小寫 符號 Numbers, Upper and Lowercase Letters, Symbols
4	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
5	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
6	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
7	Instantly	Instantly	1 sec	2 secs	4 secs
8	Instantly	Instantly	28 secs	2 mins	5 mins
9	Instantly	3 secs	24 mins	2 hours	6 hours
10	Instantly	1 min	21 hours	5 days	2 weeks
11	Instantly	32 mins	1 month	10 months	3 years
12	1 sec	14 hours	6 years	53 years	226 years
13	5 secs	2 weeks	332 years	3k years	15k years
14	52 secs	1 year	17k years	202k years	1m years
15	9 mins	27 years	898k years	12m years	77m years
16	1 hour	713 years	46m years	779m years	5bn years
17	14 hours	18k years	2bn years	48bn years	380bn years
18	6 days	481k years	126bn years	2tn years	26tn years

 [Learn how we made this table at hivesystems.io/password](https://hivesystems.io/password)



全球超過1億人使用的密碼是哪一組？

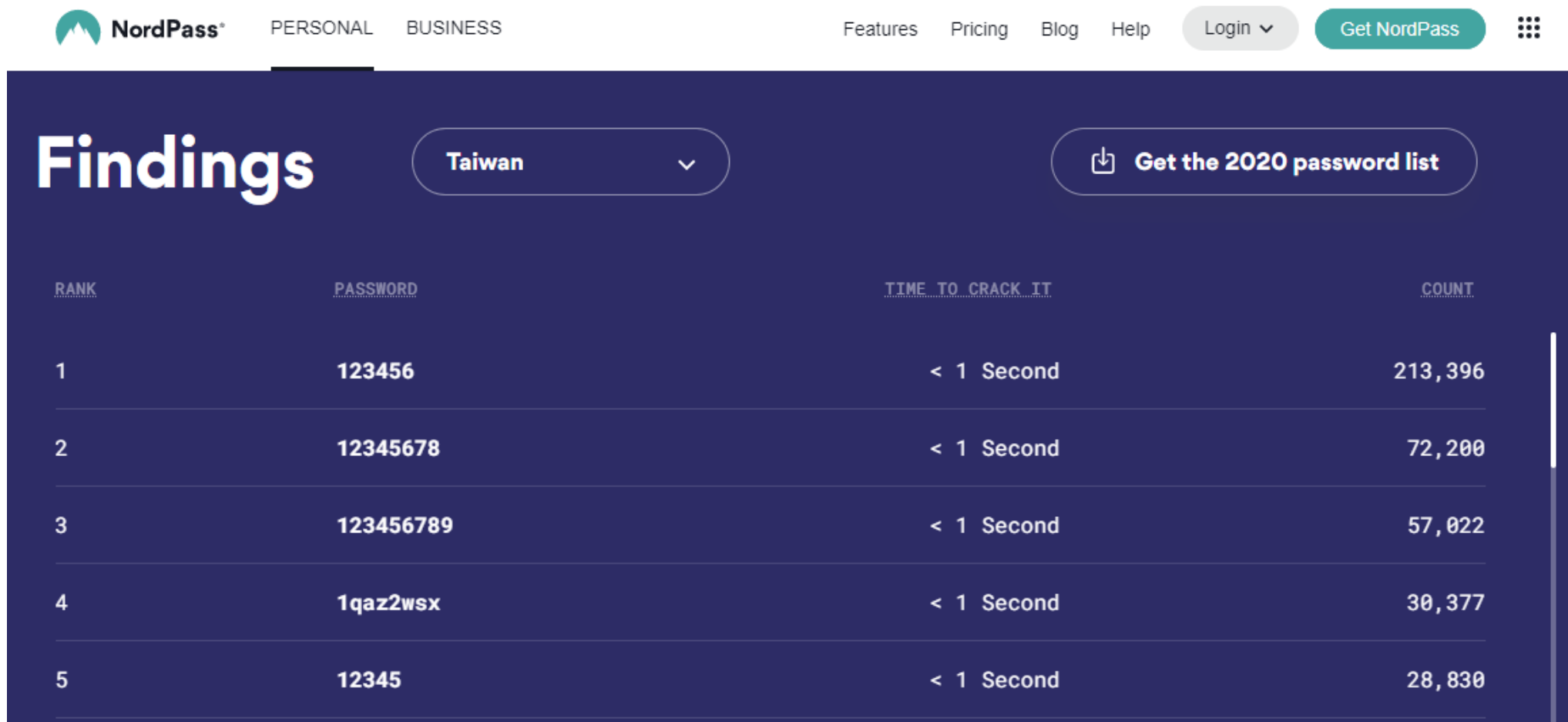


The screenshot shows the NordPass website interface. At the top, there's a navigation bar with the NordPass logo, links for 'PERSONAL' and 'BUSINESS', and a menu with 'Features', 'Pricing', 'Blog', 'Help', 'Login', and a 'Get NordPass' button. Below this, the 'Findings' section is displayed on a dark blue background. It includes a dropdown menu set to 'All countries' and a button to 'Get the 2020 password list'. A table lists the top 5 most common passwords, their ranks, the time to crack them, and the number of times they were used.

RANK	PASSWORD	TIME TO CRACK IT	COUNT
1	123456	< 1 Second	103,170,552
2	123456789	< 1 Second	46,027,530
3	12345	< 1 Second	32,955,431
4	qwerty	< 1 Second	22,317,280
5	password	< 1 Second	20,958,297



台灣常用密碼 TOP 5



NordPass® PERSONAL BUSINESS Features Pricing Blog Help Login ▾ Get NordPass

Findings

Taiwan ▾

Get the 2020 password list

RANK	PASSWORD	TIME TO CRACK IT	COUNT
1	123456	< 1 Second	213,396
2	12345678	< 1 Second	72,200
3	123456789	< 1 Second	57,022
4	1qaz2wsx	< 1 Second	30,377
5	12345	< 1 Second	28,830



Findings

All countries



 Get the 2019-2022 password list

RANK	PASSWORD	TIME TO CRACK IT	COUNT
1	123456	< 1 Second	4,524,867
2	admin	< 1 Second	4,008,850
3	12345678	< 1 Second	1,371,152
4	123456789	< 1 Second	1,213,047
5	1234	< 1 Second	969,811
6	12345	< 1 Second	728,414
7	password	< 1 Second	710,321
8	123	< 1 Second	528,086
9	Aa123456	< 1 Second	319,725
10	1234567890	< 1 Second	302,709



很遺憾的是...

沒有一種密碼是一定不會被破解、竊取的

只差在

被破解的時間長短 → 密碼強度(長度★、複雜度)

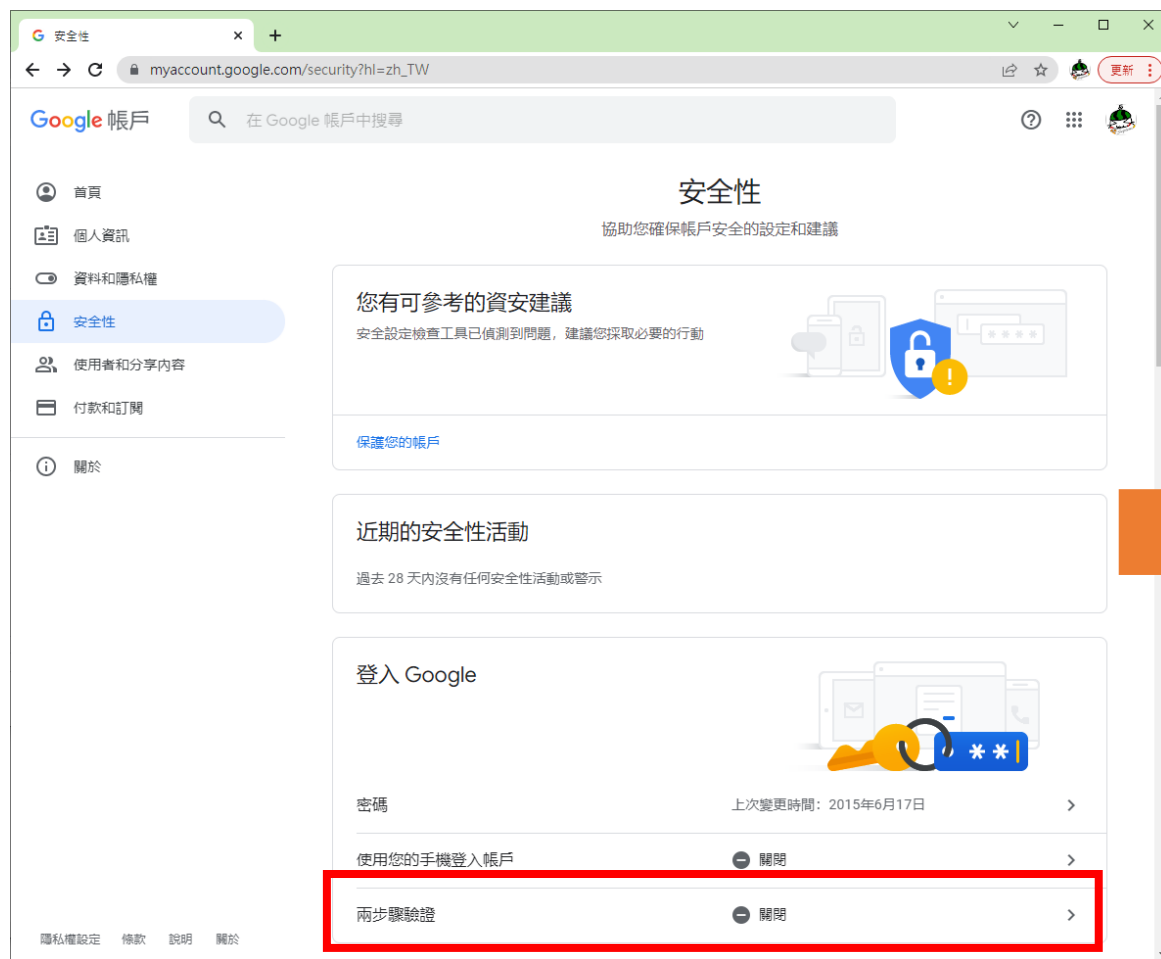
被竊取的難易程度 → 妥善保管、定期更換

還有

不要嫌麻煩地設定「兩步驟驗證」！★
(二階段驗證、雙重驗證、雙因子認證、2FA)



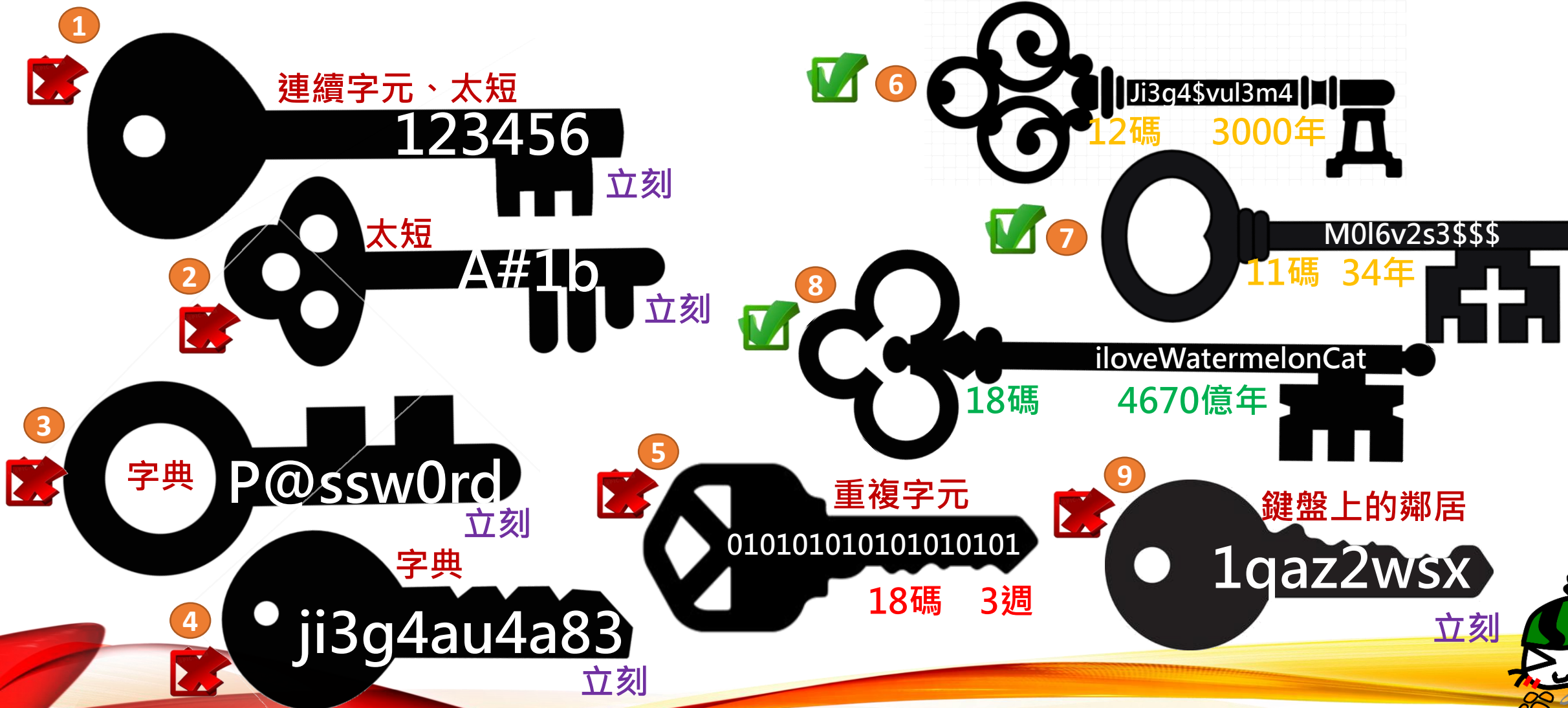
啟用兩步驟驗證



命運，是掌握在自己手上的！



各位觀眾~~九把KEY！哪幾把安全？哪幾把危險？★



密碼管理九宮格

你命中幾格呢？☺



創造屬於自己的「強式密碼」，千萬不要再使用「懶人密碼」了！



密碼管理九宮格

你命中幾格呢？☺

所有帳號不要使
用同 **1** 組密碼

2

3

4

5

6

7

8

9



創造屬於自己的「強式密碼」，千萬不要再使用「懶人密碼」了！



密碼管理九宮格

你命中幾格呢？☺



1	想多一層保護 2 可使用 步驟驗證	3
4	5	6
7	8	9



創造屬於自己的「強式密碼」，千萬不要再使用「懶人密碼」了！



密碼管理九宮格

你命中幾格呢？☺



1	2	密碼不要跟前 3代一樣
4	5	6
7	8	9



創造屬於自己的「強式密碼」，千萬不要再使用「懶人密碼」了！



密碼管理九宮格

你命中幾格呢？☺



密碼組合至少包含英文大寫、小寫、數字、符號

4取3

1	2	3
密碼組合至少包含英文大寫、小寫、數字、符號 4取3	5	6
7	8	9



創造屬於自己的「強式密碼」，千萬不要再使用「懶人密碼」了！



密碼管理九宮格

你命中幾格呢？☺



1	2	3
4	盡量使用無5 特殊意義的字串	6
7	8	9



創造屬於自己的「強式密碼」，千萬不要再使用「懶人密碼」了！



密碼管理九宮格

你命中幾格呢？☺



1	2	3
4	5	要留6意個資， 例如：身分證字 號、生日、手 機...等
7	8	9



創造屬於自己的「強式密碼」，千萬不要再使用「懶人密碼」了！



密碼管理九宮格

你命中幾格呢？☺



1	2	3
4	5	6
不隨意將密碼告訴他人，連最親密的人都不行， 這不是欺7騙	8	9



創造屬於自己的「強式密碼」，千萬不要再使用「懶人密碼」了！



密碼管理九宮格

你命中幾格呢？☺



1	2	3
4	5	6
7	密碼長度至少要 8 碼以上	9



創造屬於自己的「強式密碼」，千萬不要再使用「懶人密碼」了！



密碼管理九宮格

你命中幾格呢？☺



1	2	3
4	5	6
7	8	密碼定期更新， 建議至少90 天更換一次



創造屬於自己的「強式密碼」，千萬不要再使用「懶人密碼」了！



密碼管理九宮格

你命中幾格呢？☺



所有帳號不要使用同**1**組密碼

想多一層保護
可使用**2**步驟驗證

密碼不要跟前**3**代一樣

密碼組合至少包含英文大寫、小寫、數字、符號
4取3

盡量使用無**5**
特殊意義的字串

要留**6**意個資，
例如：身分證字號、生日、手機...等

不隨意將密碼告訴他人，連最親密的人都不行，
這不是欺**7**騙

密碼長度至少要
8碼以上

密碼定期更新，
建議至少**9**0
天更換一次



創造屬於自己的「強式密碼」，千萬不要再使用「懶人密碼」了！



還是躍躍欲試呢？



你頭暈了嗎？



還在等什麼？
密碼管理從現在開始！XD



中小學資訊素養與認知網

前身為「iSafe教育部全民資安素養網」

<https://eteacher.edu.tw/>



The screenshot shows the homepage of the e-literacy website. The header includes the logo "e-literacy" and the text "中小學資訊素養與認知網". A navigation bar contains links: "New 自評活動專區", "最新消息", "文章專區", "數位教材", "宣導教材", "互動遊戲", "演講申請", and "關於我們". A search bar is located on the right. The main banner features the text "資訊素養圖文創作比賽" and "總獎金超過29萬元". Below the banner, a section titled "公告事項" (Announcement) contains the following information:

公告事項

112年資訊素養圖文創作比賽
即日起徵件至113年1月5日！總獎金超過29萬元！

公告事項

2023.11.10 【活動簡章】112年資訊素養圖文創作比賽活動簡章

2023.11.10 【活動公告】112年資訊素養圖文創作比賽 - 徵件中



全民資安訊養自我評量

<https://isafeevent.moe.edu.tw/>

The screenshot shows the homepage of the 'e-literacy' website. The header includes the 'e-literacy' logo and navigation links: 活動辦法, 開始評量, 素養手冊, 素養動畫, 縣市排行, 得獎名單, 素養網站, and a 登入/註冊 button. The main banner features a colorful illustration of various characters (a bear, a cloud, a person with headphones, a pencil, a wizard, and a lightning bolt) and the text '教育部112年度 全民資訊素養自我評量活動' and '活動期間9/11-11/10'. Below the banner is a large '開始評量' button. The bottom section outlines the activity flow for three groups: 國中小學生 (Elementary and Junior High School Students), 高中職(含)以上學生 (Senior High School and above students), and 學校教師 (School Teachers). Each group has a specific path to the assessment and a chance to win prizes.

教育部112年度
全民資訊素養自我評量活動
活動期間9/11-11/10

開始評量

教育雲帳號登入

國中小學生

觀看動畫教材
回答題目

答對7題(含)以上
獲得1次抽獎機會

抽獎
最多累計60次抽獎機會

高中職
(含)以上學生

直接測驗

答對7題(含)以上
獲得1次抽獎機會

抽獎
最多累計300次抽獎機會

開始評量

學校教師



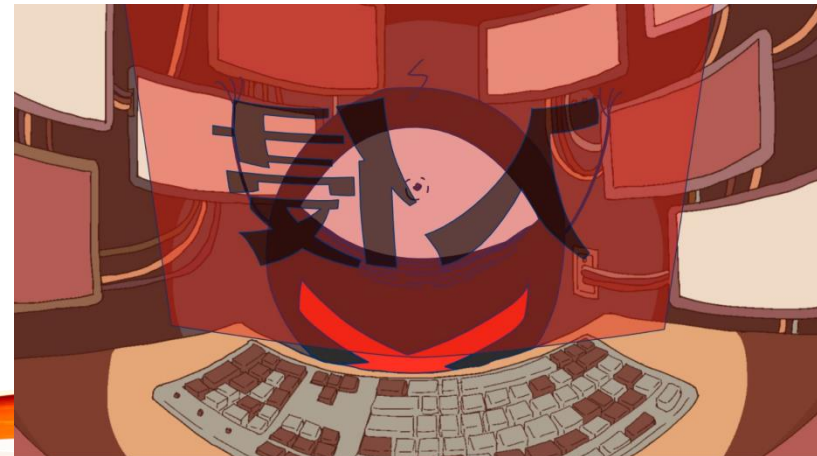
資安系列競賽網

<https://csc.nics.nat.gov.tw/>



物聯網

- 106年資安動畫金像獎 第一名：天外劫衣
 - <https://youtu.be/M6lOz8wnugl>
 - 創作說明：在一場法會中因為一些誤會造成信徒對師父懷恨在心，生氣的信徒便利用師父的資安漏洞駭入他的智慧家電，並且散播不實的謠言逼迫師父出面。新聞大肆報導後，師父急忙從家裡出發前往記者會，但智慧家電已被駭入，習慣使用智慧家電的師父，想用換衣服機器換裝，結果卻被換上了可笑的裝扮。全片以幽默的方式結合時事來強調物聯網安全的重要性。



3:00



行動裝置

- 103年度資安動畫金像獎 第三名：資安快車謀殺案

- <https://youtu.be/YT0JN7to26k>

- 創作說明：飛速奔馳的列車上，一件突如其來的命案打破了車廂內的平靜。人命關天，於是偵探決定著手開始調查。但，車內乘客不但各個行跡詭異，每當偵探以為即將宣告結案時，不明原因的黑暗便又會帶走另一條性命、讓情況越來越撲朔迷離。究竟，隱藏在血案背後的真相會是如何？而兇手，又是誰呢？

沒有人知道 這輛列車奔向的 竟是這樣的未來



社群軟體的社交工程

- 108年資安故事微電影獎 第1名：汰急拳
 - <https://youtu.be/DAAwuKJHcEM>
 - 創作說明：作品「汰急拳」源自於中國修身武術太極拳的概念，旨在淘汰人們每天忙於接收大量即時訊息卻無法靜心消化吸收的壞習慣。影片內容透過三種拳法來呼應在網路即時訊息的世界中該如何應對詐騙。三種拳法分別為「如封似閉」、「轉身擺蓮」、「金雞獨立」，作為對抗常見的熟人詐騙、色情詐騙、連結詐騙。最後以「訊息越快，心則慢，即時通訊，用心看」的標語，呼籲大眾注意資訊安全的重要。



2:21



社群軟體的社交工程

- 108年資安故事微電影獎 優選：釣愚
 - <https://youtu.be/zVgBiBuM2Xg>
 - 創作說明：由於現今社會資訊氾濫，但越來越多新型態的詐騙手法紛紛出現，使用者更應該掌握資訊準則。從「釣魚」帳號的概念出發，建立一處新穎的世界觀，身處於海底的人們溝通的方式即透過即時訊息，然海面以上的世界卻總有一個個陷阱虎視眈眈，以釣魚來竊取個資。之後再利用你的身份吸引更多人上鉤，使大量個資外洩。希望能透過影片提醒民眾不要輕易相信不明的網路資訊，更不要隨意填寫個人資料，以免個資被盜用！



2:44



遠距教學的資安

- 110年資安影片 佳作：遠懼
 - <https://youtu.be/ilEXci8RAhc>
 - 這是一個防毒軟體在主人不當地使用下黑化，使主人醜態百出的故事。故事中，防毒軟體小i多次提醒主人梓安更新防毒軟體，切勿連結不明網路、進入不明網站。最終小i因為尚未更新沒有能力攔截惡意病毒，甚至被感染成黑i！黑i爆走時，將不專心上網課的梓安的鏡頭和麥克風打開，使梓安在家衣衫不整的醜態爆露在同學和老師面前。



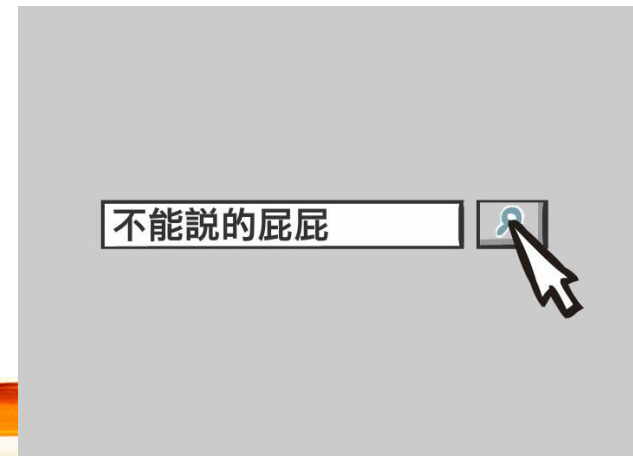
勒索軟體

- 109年資安故事微電影獎 第1名：三不三藥
 - <https://youtu.be/Qw2k-HQa6vY>
 - 創作說明：電腦裡頭的三個應用程式與資料們，在看見他們主人的電腦被勒索軟體綁架後，化身成為小精靈來拯救主人！不過有些小精靈的點子也是有失靈的時候，這時該怎麼做呢？或許，有一種神奇的藥，是能夠解決並且避免在未來再次遭遇到如此的倒霉事吧！



亂下載檔案造成個資外洩

- 第1屆金像獎作品：不能說的屁屁
 - <https://youtu.be/njRTAj1LbK4>
 - 藉由從網路下載檔案，造成資料外洩的故事，宣導不要任意下載檔案之資安概念。



同場加映

165反詐騙宣導

內政の說文解字



詐^{ㄗㄨㄚˋ}、騙^{ㄆㄧㄢˋ}。

zhà

piàn

釋義：乖喔~紅包都會幫你存起來。

例句：當有人要你用ATM解除分期付款設定，這就是「詐騙」。

提醒：當來電顯示帶「+」、「+2」、「+886」請提高警覺。
內政部關心您



去年4月18日的血淋淋案例...

剛剛學生打電話來哭訴。
被詐騙。轉了68000出去。
家長已經陪同去北苗派出所報案了。

家長跟學生表示，由於忙著準備考試，沒有注意新聞事件，竟不意落入圈套。

我安慰學生之餘，也允諾要請生輔組多加宣導最近的詐騙手法。學生希望別再有同儕上當受騙。

下午 8:09

這是對方的詐騙電話號碼

下午 8:11

+886 2-85711313 (4)

Taiwan

19:19 ⓘ

+886 2-85711313

Taiwan

18:13 ⓘ

0886229336206

unknown

18:04 ⓘ

看到+開頭的電話 都是國際(境外)的電話 基本是詐騙..

上午 8:15

她昨晚跟同學說：建議下載who's call

辛苦打工存的錢被詐騙，很心痛。
她有傳後來詐騙者再打來的錄音檔。可能非大陸口音，沒有防備。

上午 8:31

已將相關宣導轉傳到各班班群 希望學生不要再被詐騙

上午 8:44



 近期詐騙蠢蠢欲動，已有多名學生受騙遭詐騙！

 提醒同學，+開頭的來電是國際(境外)電話，886雖然是台灣國碼，但為何需要從國外打來，所以基本就是詐騙，看到不要接或直接掛斷。

 來電者有外地口音，中文較不流利恐為詐騙

 只要提到重複扣款、刷卡錯誤、會員儲值為由要求重新報名，都是屬於詐騙話術

詐騙常見手法：

- 1.你家人被綁架需要錢、
- 2.你網購分期設錯需要解、
- 3.來自美國駐外的帥軍官愛你、
- 4.會員資格已審查通過要升等金、
- 5.你健保卡使用異常，不處理會停卡或個資外洩
- 6.你信用卡被盜刷，不處理要賠償
- 7.檢察官來電說你被告要處理
- 8.你涉嫌刑事案件，不處理會被告
- 9.你的什麼東西中獎了，先匯款就能領更多

NO 除外還有交友詐騙(要你拍私密處給他、愛情騙子之類)

求職詐騙(要你先付多少錢買什麼東西之類、高薪外地工作之類)

 傳簡訊跟你說你什麼會員有很多點數要點連結解鎖
投資高額獲利之類的詐騙

提醒：大陸用語特別注意，例如「激活」等

重點：聽到匯款、ATM，就是詐騙關鍵字

解套：撥165反詐騙專線、下載whoscall等app



近期詐騙蠢蠢欲動，已有多名學生受騙遭詐騙！

- ➡ 提醒同學，「+」開頭的來電是國際(境外)電話，886雖然是台灣國碼，但為何需要從國外打來？所以基本就是詐騙，看到不要接或直接掛斷。
- ➡ 來電者有外地口音，中文較不流利恐為詐騙
- ➡ 只要提到重複扣款、刷卡錯誤、會員儲值為由要求重新報名，都是屬於詐騙話術



詐騙常見手法

- 1.你家人被綁架需要錢
- 2.你網購分期設錯需要解
- 3.來自美國駐外的帥軍官愛你
- 4.會員資格已審查通過要升等金
- 5.你健保卡使用異常，不處理會停卡或個資外洩
- 6.你信用卡被盜刷，不處理要賠償
- 7.檢察官來電說你被告要處理
- 8.你涉嫌刑事案件，不處理會被告
- 9.你的什麼東西中獎了，先匯款就能領更多

急迫

好奇

色慾

懼怕

貪念

利用
人性的弱點



交友詐騙

- ➡ 要你拍私密處給他
- ➡ 愛情騙子之類

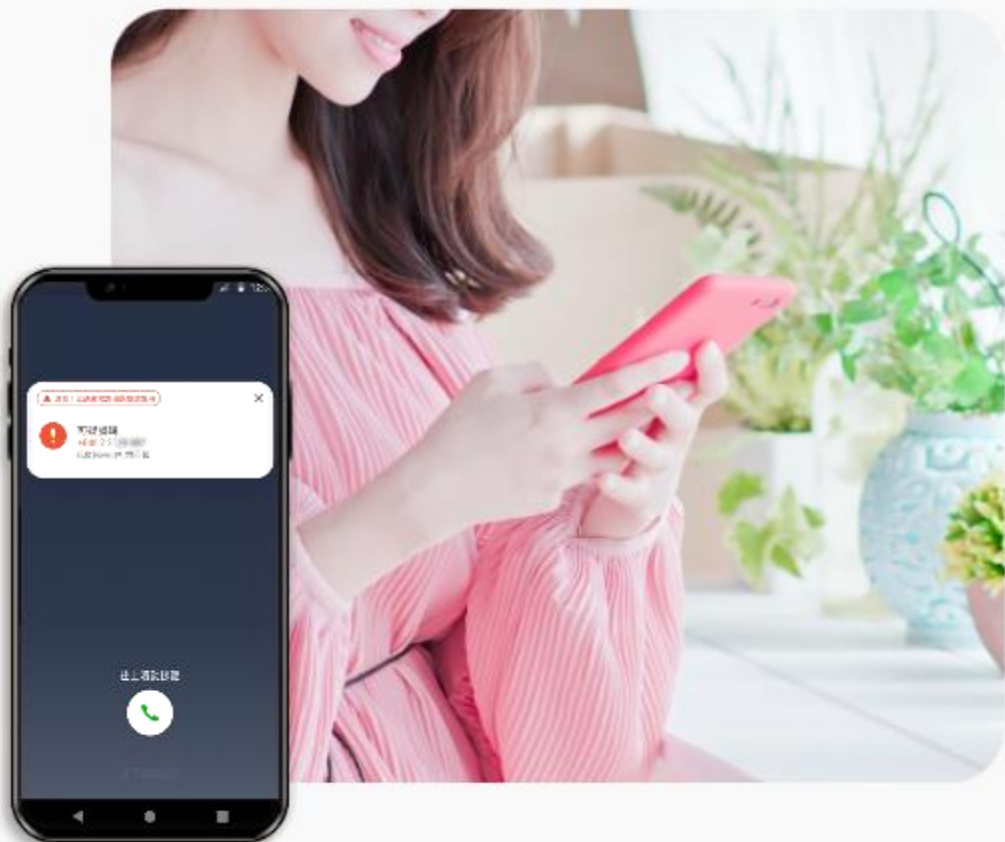
求職詐騙

- ➡ 要先付多少錢買什麼東西之類
- ➡ 高薪外地工作之類
- ➡ 傳簡訊跟你說你什麼會員有很多點數要點連結解鎖
- ➡ 投資高額獲利之類



- ➡ 提醒：大陸用語特別注意，例如「激活」等
- ➡ 重點：聽到匯款、ATM，就是詐騙關鍵字
- ➡ 解套：撥 **165 反詐騙專線**、下載whos call等APP





Whoscall [🔗](#)

你的陌生來電辨識 APP

陌生來電辨識 APP Whoscall，專為用戶辨識陌生來電號碼。即時辨識來電號碼，並封鎖騷擾號碼以及過濾可疑簡訊，協助用戶省下不必要的通話時間！





美玉姨

1 秒偵測可疑訊息，謠言、詐騙都退散！

可疑訊息查證機器人「美玉姨」1 秒驗證可疑訊息，幫用戶掌握資訊品質，並與多方查核平台、警政單位以及資訊安全平台資料庫進行自動比對，即時取得多方查證結果。



加入 LINE 好友



Gogolook 美玉姨

好友人數 570,294

快速查證可疑訊息、詐騙網站、投資交友理財
可疑訊息，陌生電話與 LINE ID，帳號安全，問問美...



加入好友



貼文



今天



歡迎



您好，我是趨勢科技防詐達人

我能幫您檢查網址、LINE帳號、Email帳號是否安全，還能分辨假消息和謠言！

看看範例

群組



擔心親友被詐騙？

把我加到群組，就能自動保護群組內的親友。對了！我只提醒不安全的訊息喔。

教學影片

隱私



我們注重您的隱私

防詐達人不會儲存您的對話紀錄，請安心使用。

防詐達人Q&A



內政部警政署 165 全民防騙網 - x +

165.npa.gov.tw/#/

內政部警政署 165全民防騙網
National Police Agency, Ministry of the Interior
165反詐騙諮詢專線

首頁 網站導覽

我要報案 我要檢舉 檢舉詐騙廣告

首頁 新聞快訊 涉詐資訊公告 檢舉詐欺報案 識詐宣導 常見詐騙手法 常見QA 檔案下載 相關連結

請選擇類型

涉詐資訊及合法業者 一站式整合查詢

涉詐資訊及合法業者整合查詢

新聞快訊

涉詐資訊公告

2024-08-30 10:00

2024-07-25 16:00

<https://165.npa.gov.tw/>





<https://165.npa.gov.tw/#/article/1/1564>

<https://www.youtube.com/watch?v=oWSmJIm0Xi8>



打詐儀錶板

發佈日期：2024-09-16 11:05

更新日期：2024-09-20 09:45



打詐儀錶板

113年9月19日當日數據

受理數 **576** 件 財損數 **4億1,791萬** 元

詐騙手法前五名

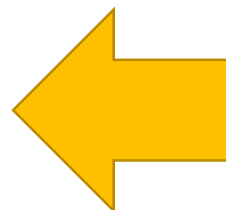
1	假投資詐騙	145 件	3億89 萬元
2	網路購物詐騙	80 件	198 萬元
3	假買家騙賣家	52 件	450 萬元
4	假交友(投資詐財)	35 件	3,659 萬元
5	騙取金融帳戶	34 件	287 萬元



資安防護，從你我做起！

資安防護，從你我做起！

資安防護，從你我做起！



掃QR答題+回饋唷！

<https://forms.gle/rwGFGw1gaGXV7jXk8>



你各位啊！是時候表演真正的技術了！XD

<https://forms.gle/rwGFGw1gaGXV7jXk8>



還不快拿起手機掃下去？

