

手機安全的 威脅及 建議事項



講師

呂守箴

大綱

- 使用**LINE**聊天應注意的簡訊詐騙
- 手機防毒與防詐騙的安全措施
- 智慧型手機的資安防護建議

智慧型手機 的 注意事項



<http://www.youtube.com/watch?v=Ze1y1qCWB6U>

智慧機竊聽軟體 1分鐘盜光隱私



華視 - 2012年12月19日 下午12:00

字 + 字

相關內容



智慧機竊聽軟體 1分鐘盜光隱私

提醒您小心，手機可能被竊聽了。高雄警方抓到一名男子在網路上販售竊聽系統，他只要花一分鐘就可以把一種軟體灌到手機裡面，然後，將所有對話、簡訊，紀錄、複製下來，竊取您的隱私。

提醒大家小心，您的手機可能被竊聽了。高雄警方抓到一名男子在網路上販售竊聽系統，在一分鐘之內就能將軟體灌到手機中，手機所有的對話簡訊紀錄就能複製到指定的電腦或是手機，要是您發現手機記憶體有異常變多的狀況，就要趕快檢查是否被監聽。拿起手機打一封簡訊，要小心了，這內容可能已經被監視，另一邊，電腦收到郵件，打開來看，居然是剛剛傳的那封簡訊，包含時間、傳給誰、內容，全都同時被備份到指定電腦。原來這是高雄一名男子，在網路上販賣的監聽軟體，只要拿到想監看的手機，不分廠牌的智慧型手機，打開藍芽傳輸，連結到指到電腦登入，從此這隻手機所有的訊息，都會被登入的電腦所備份。



連江縣
9-12

智慧機竊聽軟體 1分鐘盜光隱私

12:26:01 ▶ 未及時通報缺陷 豐田汽車付空前罰金

<http://youtu.be/50o-99XTaaY>

使用LINE聊天應注意 的簡訊詐騙

免費通話 免費傳訊

LINE 是一款即時通訊軟體，
用戶遍布全球230個國家，
在多達40個國家下載排名第一
使用LINE時，將會產生網絡數據費用



驚！LINE能監聽？ 破解封包如駭客

主播 李偵禎

調查局：技術可行
警政署：目前不行
業者配合曾逮張錫銘

表情貼圖

表情貼圖



免費通話

免費通話



免費傳訊

免費傳訊



貪圖LINE免費貼圖卻洩漏個資？

- 既然免費為什麼不可以？
- 主要是收集使用者的 **LINE ID** 或電話號碼藉此發送“其它廠商”的廣告訊息。
- 被亂加入廣告群組，發送“無聊、色情、促銷”的簡訊通知。



<http://youtu.be/VAxceQWwf5o>

[提醒]近日通訊軟體發生盜用帳號情形

April 03, 2014

近來發生通訊軟體帳號遭有心人士盜用，發送假訊息搜集資料與詐騙取財案例，為打擊犯罪，避免被騙，特別蒐整最新詐騙手法提供給用戶參考

1. 以代收簡訊騙取個資，索取電話號碼及身分證字號，並且回傳認證碼。
2. 問附近有沒有超商，幫忙買點數卡，要您回傳卡號與密碼。
3. 發送簡訊說「您的快遞通知，下載簽收憑證<http://goo.gl/xxxxxx>」，點連結下載被安裝病毒。
4. 請您幫忙到臉書投票按讚，點連結過去要求輸入帳號密碼。

(最新案例為大馬航空失事影片連結)



若您本身或親友已發生帳號盜用情形，請先勿驚慌，我們重視您所遭遇的狀況，同時將透過以下步驟來協助您：

1. 第一步填寫**問題反應表**<https://line.naver.jp/cs/>，在問題類別中選擇「我的帳號被陌生人盜用」，並按照下方指示，依序填入手機資料、原帳號以及新註冊帳號（若您已重新註冊）等詳細內容。（已提出問題反應表的用戶無需再次填寫）
2. 送出問題反應表後，請將您的案件編號記下，同時通知親友不要理會以及提供任何資料給冒用帳號。
3. 客服人員收到您的需求後，將盡可能在24小時內透過您指定的郵件信箱與您保持聯繫。同時，客服人員可能需要一些時間確認您的案件狀況。整個過程可能需要7~10天，耽誤您的寶貴時間非常抱歉，回覆之前，還請您再耐心的稍作等待。
4. 另外，建議透過**內政部警政署165反詐騙**通報您的案件狀況與受害情形。



	Q
Categories	
新聞 (16)	
版本更新 (6)	
LINE GAMES (18)	
使用教學 (3)	
LINE Offline (1)	
官方帳號／貼圖 (6)	
LINE Camera (5)	
LINE PLAY (1)	
LINE FREE CALL (1)	
LINE whoscall (1)	
LINE DECO (1)	



<http://youtu.be/dGNIjDafNZA>

評估風險再決定使不使用！



- 應該這麼說，這是一個跨國的企業、
- 韓國的公司、日本發行、台灣代理。
- **並非**完全不能使用Line，而應該是說想用這種通訊軟體，就必須知道它的風險。
- 了解它所造成的影響再根據自己能接受的風險(被側錄、過濾、詐騙簡訊、違法貼圖)，再決定使不使用。
- 如同前一陣子討論公務機關到底**開不開放使用**MSN、雅虎奇摩即時通等通訊軟體一樣，需要事先評估資安風險。
- 註：Line 有提供『電腦版(桌面版)』可以安裝，也須評估資安風險。



**LINE 安全
設定
(降低詐騙)**



『調整/確認』選項





建議『刪除』以免外洩



設定『綁定』帳號

『取消勾選』避免被入侵

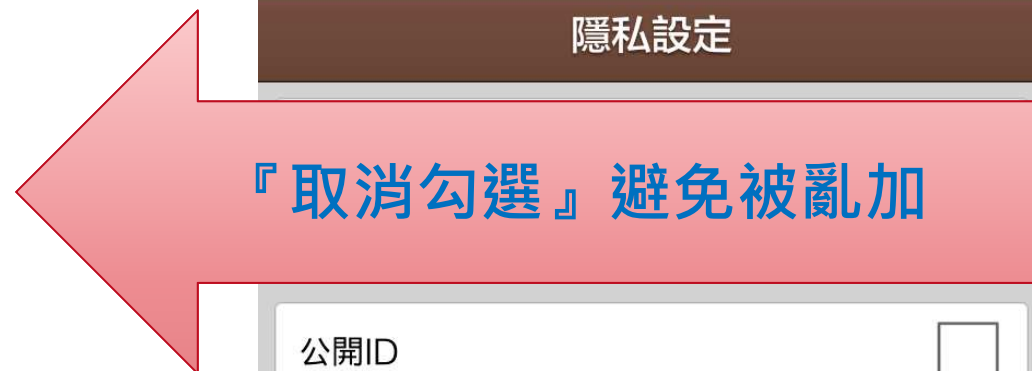
刪除所有聊天記錄

刪除聊天室內的檔案

開啟語音通話功能



『確認勾選』避免被詐騙



來電辨識與封鎖：

iOS

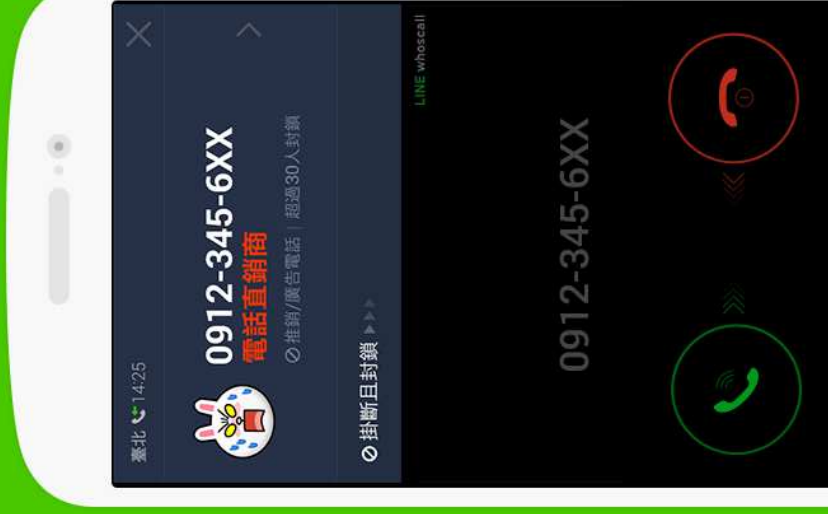
- 因 APPLE 公司軟體管控政策，所以**不提供**！

Android



LINE | whoscall

即時來電辨識



LINE | whoscall

6億筆全球號碼資料庫



LINE | whoscall

離線號碼資料庫



其實最好不要用(可惜大多數人辦不到)，那麼要用就要先學保護自己的方法。

- Line 台灣官方「問題反應表」：
- <https://line.naver.jp/cs/zh-hant/>
- 說明：
- Line帳號被盜的情況頻傳，甚至衍生出詐騙案件，經過刑事局和Line公司協調之後，基於打擊犯罪的共同目標，即日起民眾可以透過Line問題反應表的連結，就可以立刻請求 LINE 公司處理，同時讓被害人拿回原帳號。

手機防毒與防詐騙的安全措施



APP 防毒軟體

Android 防毒軟體

- 智慧型手機功能日益強大，就像是隨身帶著走的小型電腦。
- 功能越多、效能越強，加上手機內存有大量個人相關資訊，後果就是惡意軟體的出現。加上Android系統的開放態度，能夠安裝非Google Play應用程式集裡的程式，使得惡意軟體更容易隨著程式侵入手機/平板。
- Google雖然在Android 4.2之後新增了驗證應用程式功能，在安裝時能夠自動掃描檔案，但似乎偵測率不佳，還是需要依賴第三方程式來幫忙。


Google play

防毒

免費應用程式

安全搜尋：嚴格篩選

排序依據：關聯性

ANDROID 應用程式專賣店

我的 ANDROID 應用程式

Android 應用程式 約有 428 項搜尋結果。



Dr.Web Anti-virus Light
DOCTOR WEB, LTD / 工具
★★★★★ (65,994)

安裝

Protect your precious handheld from viruses and malware! 保護您的智能手機免受病毒或垃圾來電騷擾。由俄羅斯著名防毒軟件公司 Doctor Web 所開發的 Android 版本防毒軟件，其知名防毒軟件產品由 1992 年開始便已推出市場。本程式不會影響系統性能，而且 - 更...



行動防毒 Antivirus
NQ MOBILE INC. / 生產應用
★★★★★ (220)

安裝

防毒,防駭,安全,惡意軟體,惡意程式,antivirus,antivirus,security,Malware,隱私,資料安全「行動防毒」是台灣大哥大獨家與網秦科技網秦合作推出之行動裝置防毒軟體，提供一個整體行動安全解決方案，保護您的Android行動裝置免受病毒、惡意軟體和間諜軟體危害，為個人資訊安全提供嚴密保障，同時保持您的系...



APK 防毒防護保鏢
GPC / 工具
★★★★★ (204)

安裝

一款適用於Android之精簡的APK防毒防護軟體,可掃描已安裝軟體與即時監控可疑程式,以創新原始碼分析技術更能有效了解軟體操作行為並具網路更新定義權以維護您設備的安裝可靠。為您的行動裝置安裝把關! 軟體特色: 1. 不含任何廣告之免費軟體 2. 可以掃描單一程式或整個系統 3. 簡單易懂的保護等級設定,配合個人喜好完全自定警告等...



AegisLab Antivirus Free
AEGISLAB / 工具
★★★★★ (1,238)

安裝

義集思實驗室防毒(AegisLab Antivirus Free)是一結合掃描病毒/間諜軟體/木馬程式等之安全工具，主要特色如下: 1.支援內嵌廣告偵測(預設開啟)，並可偵測惡意軟體的類別，包含病毒/間諜軟體/木馬程式/攻擊工具/隱私風險/色情暴力軟體/Carrier IQ軟體之類別，其偵測率涵蓋超過2,400個病毒，包含近來大陸...



視頻防毒審查
PA SHAYAKU SHEV / 媒體與影片
★★★★★ (12)

安裝

視頻防毒審查：# 卡巴斯基的實質審查 # 卡巴斯基互聯網安全2012年：開啟，調英寸..不要掉下來！# McAfee防毒加上2012年的測試/審查 - 簡介 # Avira的免費殺毒軟件2012測試和審查 # 諾頓互聯網安全2012決賽 ESET Smart Security的5決賽 # 的BitDefender互聯網安全2012 # AVG...

Android 防毒軟體評測

- AV-TEST 於定期對於 Android 系統安全防護軟體的報告。



- 參考網址：<http://www.av-test.org/en/tests/mobile-devices/android/>



AegisLab Antivirus Free

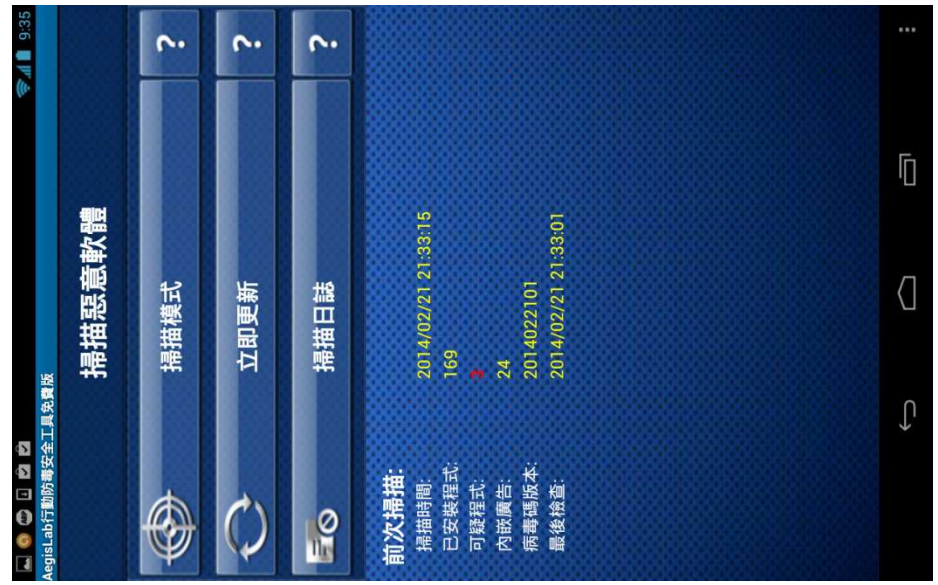
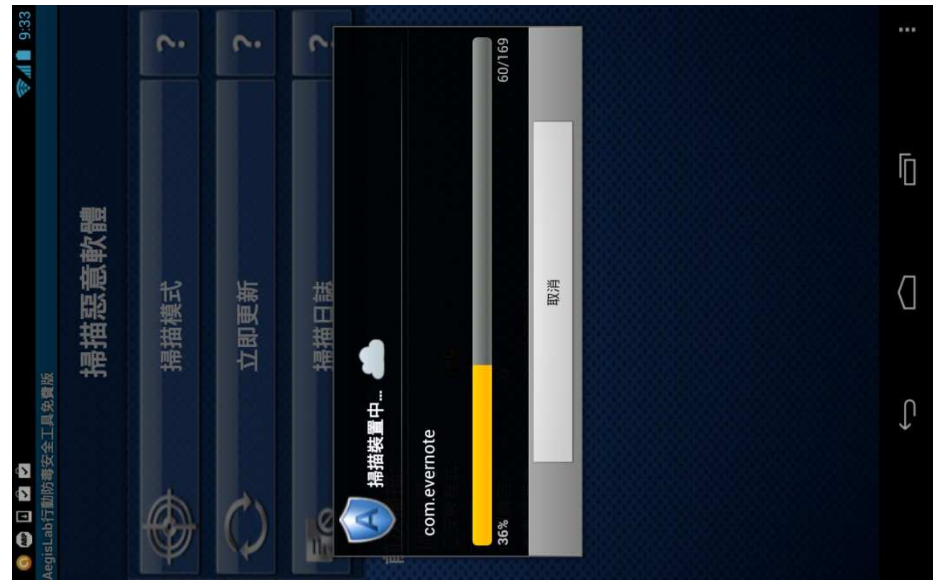
AegisLab - 2013年12月18日
工具

已安裝

這個應用程式與您的所有裝置都相容。

★★★★★ (2,200)

g+1



前次掃描:

掃描時間: 2014/04/11 17:29:58
已安裝程式: 163
可疑程式: 4
內嵌廣告: 20

偵測:



DroidSheepGuard FREE

病毒類型: 木馬程式 (Suspicious)

建議/說明: 刪除或不使用。



DSploit

病毒類型: 駭客工具 (DSploit)

建議/說明: 刪除或不使用。



FaceNiff

病毒類型: 駭客工具 (FaceNiff)

建議/說明: 刪除或不使用。



DroidSheep

病毒類型: 駭客工具 (DroidSheep)

建議/說明: 刪除或不使用。



美食Walker

iOS 防護程式

- iOS 防毒軟體、防火牆 APP：無或功能不完善(缺乏掃毒與偵測機制)
- iOS 阻擋廣告 APP：無（但越獄後，可安裝 AdBlocker）
- iOS 傳輸加密保護 APP：搜尋 VPN
- iOS 弱點檢測軟體：摩貝密盾

諾頓行動安全

開發人員 Symantec

開啟 iTunes 以購買和下載 App



View in iTunes

此 App 專為 iPhone 和 iPad 設計

免費

類別: 工具程式

更新: 2013年04月10日

版本: 3.3.4.12

大小: 7.1 MB

語言: 中文, 捷克文, 丹麥文, 荷蘭文, 英文, 芬蘭文, 法文, 德文, 義大利文, 日文, 韓文, 挪威文, 波蘭文, 葡萄牙文, 俄文, 西班牙文, 瑞典文, 土耳其文

開發人員: Symantec

© 2013 Symantec Corporation

分級為 4+

要求: 與 iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4S、iPhone 5、iPod touch (第 3 代)、iPod touch (第 4 代)、iPod touch (第 5 代) 及 iPad 相容。需要 iOS 4.3 或以上版本。此 App 已針對 iPhone 5 進行最佳化

雲端行動防護

開發人員 Trend Micro

開啟 iTunes 以購買和下載 App



View in iTunes

此 App 專為 iPhone 和 iPad 設計

免費

類別: 生產力工具

更新: 2013年03月09日

版本: 1.0.3.4916

大小: 6.7 MB

語言: 中文, 英文, 法文, 德文, 日文, 開發人員: Trend Micro, Inc. © 2013 Trend Micro Inc.

分級為 4+

要求: 與 iPhone、iPod touch 及 iPad 相容。需要 iOS 4.3 或以上版本。此 App 已針對 iPhone 5 進行最佳化

客戶評分

我們尚未收到足夠的評分數，因此無法顯示此應用程式目前版本的平均評分。

Trend Micro 的更多產品

avast! SecureLine VPN

By AVAST Software

Open iTunes to buy and download apps.



View in iTunes

此 App 是為 iPhone 和 iPad 設計的

免費

Category: Utilities

Updated: Feb 21, 2013

Version: 1.0.324

Size: 1.9 MB

Language: English

Seller: AVAST Software a.s.

© 2013 AVAST Software

Rated 4+

Requirements: Compatible with iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPhone 5, iPod touch (3rd generation), iPod touch (4th generation), iPod touch (5th generation) and iPad. Requires iOS 4.3 or later. This app is optimized for iPhone 5.

Customer Ratings

Current Version:

Description

Secure your iPhone/iPad connection, access geo-restricted content, and enjoy a 7-day free trial offers monthly/yearly subscription after 7-day free trial

AVAST Software [Web Site](#) > [avast! SecureLine VPN Su](#)

What's New in Version 1.0.324

* Improved UI and overall user experience

Screenshots



智慧型手機 的 資安防護建議

行動裝置安全須知

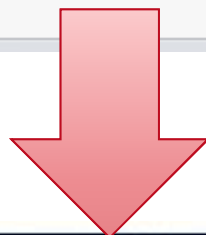
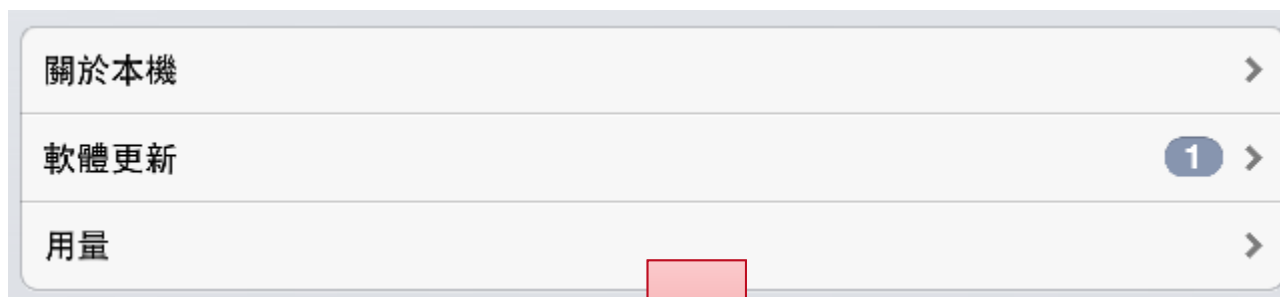
- 使用未加密開放式無線網路、勿傳輸個人資料。
- 不下載或試用來路不明的第三方**APP**。
- 安裝**APP**時請詳細閱讀授權要求，勿盲目同意下載。
- 安裝行動裝置的資安**APP**軟體

A close-up photograph of a person's hand holding a white rectangular card. The hand is positioned behind the card, with the thumb at the bottom and four fingers visible at the top. The card has a subtle reflection effect on its surface. The background is a plain, light color.

iOS

iPhone/iPad
系統更新

iOS iPhone/iPad系統更新



防範軟體相容性的問題與安全性漏洞。
『記得更新』

A hand is holding a white rectangular card. The card features the 'iOS' logo in the top left, the Android logo in the top right, and the text 'APP 軟體更新' in the center. The background is white.

iOS



APP
軟體更新

APP 軟體更新

- 不管是“Android”還是“iOS”作業系統，由於 APP 軟體都會有瑕疵，會引起當機、中毒、漏洞，所以都需要做 APP 軟體更新。

- Android 透過 → Google Play 來更新。



- iOS 透過 → App Store 來更新。

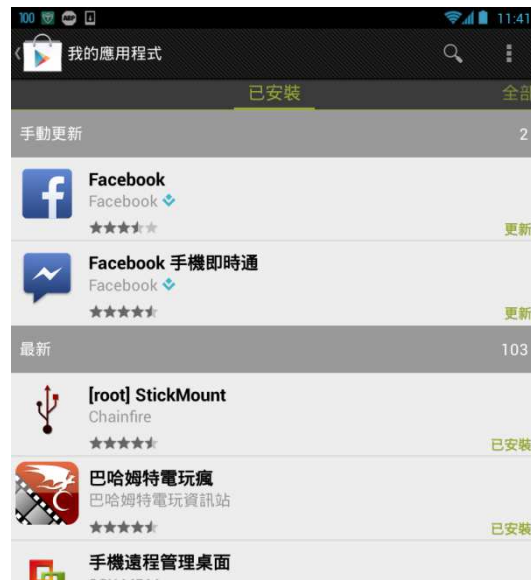


APP 軟體更新

Android



- 點選
- 下載“更新”



ios



- 點選
- 更新



行動裝置資通安全注意事項： 行動裝置存在資安威脅徵兆

1. 電池壽命變短
2. 通話經常不尋常中斷
3. 電信費用異常
4. 自動下載軟體
5. 手機效能變差

行動裝置資通安全注意事項：

行動裝置資安防護建議

1. 軟體下載與使用

- 僅安裝來自可信任來源之軟體
- 注意軟體安裝時所要求之權限是否合理
- 定期進行軟體更新或修補作業
- 安裝資安防護軟體

2. 資料保護

- 注意資料備份與加密防護
- 安裝具「可遠端定位並進行資料清除」功能的資安軟體
- 注意廢棄行動裝置之資料處理

行動裝置資通安全注意事項：

行動裝置資安防護建議

3. 連線功能設定

- 小心使用公開的無線Wi-Fi網路
- 小心使用藍芽(Bluetooth)功能
- 小心使用全球定位(GPS)功能
- 小心使用近場通訊(NFC)功能

4. 設定行動裝置密碼自動鎖定功能

5. 其他

- 請勿修改或破解行動裝置之安全措施
- 請勿利用行動裝置進行重要交易行為

結論：

- 使用**LINE**聊天應注意的簡訊詐騙
- 手機防毒與防詐騙的安全措施
- 智慧型手機的資安防護建議

問題

討論

- 講師： 呂守箴
- E-Mail： shooujen@gmail.com
- 網路攻防戰：
- 部落格：<http://anti-hacker.blogspot.com>
- FB粉絲團：<https://www.facebook.com/NetWarGame>
- G+專頁：<https://plus.google.com/u/0/118062628172252352420>
- Youtube影片頻道：<http://www.youtube.com/user/openblue>
- 網路直播頻道：<http://zh-tw.justin.tv/openblueTV>

