

手機使用安全

手機使用安全學習手冊（國中生版）－教育部全民資通安全素養推廣計畫



§ 前言

用手機上網、發信、傳即時通訊息、玩臉書... 就和你用電腦上網一樣危險

毫無疑問地，手機已經成為你我日常生活中不可缺少的通訊工具，加上越來越多新的智慧型手機與平板電腦的上市，讓手機也逐漸成為我們與朋友互動、聊天、傳電子郵件、使用 facebook、寫部落格、傳訊息、玩 APP 遊戲的娛樂工具。

這份手冊接下來會介紹使用手機（特別是智慧型手機）的可能危險與注意事項，好讓你可以安全又安心地享受手機提供的豐富又有趣的功能。

手冊內容

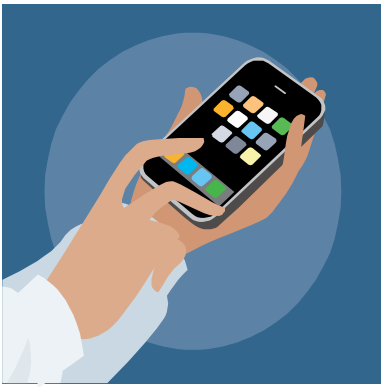
- 前言
- 1. 不要把你的手機號碼提供給你不信任的人
- 2. 利用預付卡管理你的電話帳單
- 3. 你的手機也會有病毒
- 4. 用手機上傳照片或影片到網路的注意事項

此外，當手機或平板電腦連上網路之後，我們還可以隨時隨地和世界上數以億計的網路使用者們分享自己當下的想法，例如：將剛才班上同學接力賽跑獲勝的畫面即時上傳分享。

這些越來越聰明且功能越來越強大的手機和平板電腦，其實就像是一個迷你型的電腦，所以平常我們所學習的電腦安全相關注意事項，也同樣適用在手機上；更重要的是，使用手機還藏有其他的危險。



by mikogo (CC BY 2.0)
<http://www.flickr.com/photos/mikogo>



千萬不可以把自己的手機號碼公開在網路上，例如留在自己的部落格、臉書(facebook)的個人資料、或者在聊天室中公開。

1. 不要把你的手機號碼提供給你不信任的人

若別人知道你的手機號碼，就有可能隨時隨地打電話找到你，也因此對方有機會更靠近你。當別人向你要手機號碼，或者當你決定要告訴別人你的手機號碼之前，請務必想一想，你認識對方嗎？若認識，你是不是真的很瞭解信任他？尤其那還是你沒見過面的網友。為了保護自己，也請和擁有你的手機號碼的朋友說，在你不知道或者是沒有得到你同意的情形下，不要把你的手機號

碼告訴其他人。當然，你也不應該隨便把朋友的手機號碼提供給其他人。

我們也要提醒你，千萬不可以把自己的手機號碼公開在網路上，例如自己的部落格、臉書(facebook)的個人資料、或者在聊天室中公開。

2. 利用預付卡管理你的電話帳單

為了不要讓自己或爸爸媽媽在收到你的電話帳單時嚇一跳，最簡單的方式就是使用預付卡來限制自己使用手機通話的時間，因為一旦預付卡內的額度使用完畢，你的手機也無法再撥打電話。

當預付卡的額度用完後，再請爸爸媽媽或者用你自己的零用錢為你的預付卡充值，每次加值的金額也不需要太高，用完再加值。另外還可以養成管理自己電話帳單的責任與習慣。



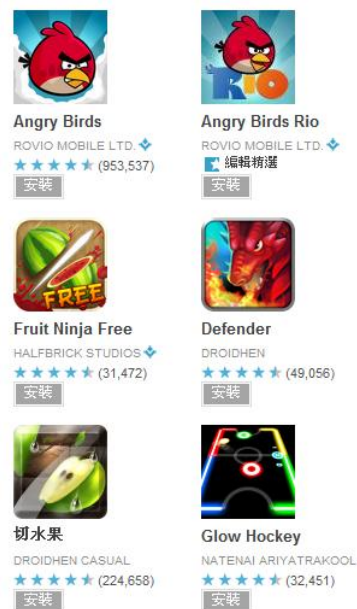
by xcode (CC BY-NC-ND 2.0)
<http://www.flickr.com/photos/wongjunhao>

3. 你的手機也會有病毒，尤其是智慧型手機！

智慧型手機的功能幾乎和電腦差不多，因此我們在使用電腦時會碰到的電腦病毒與駭客的問題，也同樣會出現在手機中。例如，前陣子出現了一個叫做「惡靈古堡」的簡訊病毒，這種病毒會讓自己的手機感染中毒，中毒後，駭客就可以透過你的手機寄出許多廣告或垃圾簡訊給其他人，讓你的手機帳單在不知不覺中增加很多簡訊費用。目前據瞭解，已有好幾百種手機病毒出現

了。當你要下載現在最流行的 APP 時，也要注意不要下載到藏有惡意程式的 APP。

以下是提供給你兩個可做為判斷 APP 程式的簡單小撇步，若你不確定應該怎麼做，記得請教電腦老師、家長、或者其他長輩，請他們協助你。



圖案來源：Android 市集
<https://market.android.com>

撇步一：星星的評價很重要

在 APP 市集中，每一個 APP 都有自己的星級（如下圖），

評分：
 ★★★★★
 (2,123)

這個星級可以讓我們了解其他的下載使用者對於該 APP 評價的好與壞。若大家給的評等都很低，例如只有 1-3 顆星，可能代表這個 APP 不好用，但是 4 或 5 顆星 APP 也不一定都是沒問題的，你可以看看評價的人數和評語，如果只有 10 個人給這個 APP 5 顆星，參考價值可能就不高，如果有幾千個人都給 5 顆星，那麼你就可以考慮下載。

撇步二：了解 APP 下載會對你的手機做哪些事情

下載 APP 之前，手機的頁面上都會告訴你這個 APP 會存取手機的哪些權限，也就是在說明這個 APP 在下載後會對你的手機做哪些事情，請仔細閱讀，不要為了趕快玩 APP 遊戲而一直按下一步喔！如果你明明只是要下載一個手電筒照明功能的 APP，但這個 APP 卻要求要有 GPS 定位的權限，這時候你就要先想一想：「為什麼手電筒功能需要使用到 GPS 定位呢？」如果這個 APP 需要使用到一些不相關的權限功能，你就要注意這個 APP 是否有其他的意圖，而不要輕易下載囉！

你的手機藍芽 關掉了嗎？

手機的藍芽功能是很方便的傳輸工具，只要開啟藍芽功能，就可以和其他的藍芽手機分享自己手機裡的照片或影片等檔案。但是，如果你的手機藍芽沒有設定好密碼，那麼你身邊的人只要也開啟他們的手機藍芽功能，就可以輕易地取得你手機中的資料喔！

使用藍芽時，請記得遵守以下基本原則：

1. 藍芽如果有需要使用時再開啟。
2. 當使用藍芽時，請設定為需要密碼才能連線到你的手機，並且不要設定容易被猜中的密碼。

4. 用手機上傳照片或影片到網路的注意事項

用手機上傳你和你朋友的照片或影片前，記得要先問過對方

現在幾乎所有的手機都有高規格的照相或錄影功能，再加上手機上網，讓我們可以隨時隨地把拍到的照片或影片上傳到網路上，或者利用多媒體簡訊的方式，與朋友分享。

在上傳有你和你朋友的照片或影片到網路上時，除了要特別注意保護他人隱私之外，也要想想看，當別人看到時會不會覺得不舒服或覺得噁心？

為了不要造成他人的困擾，當你要與人拍照並上傳至網站之前，記得先取得對方的同意，因為你也不希望別人在你不知情的狀況下，把你睡覺流口水的難看照片放在網路上吧？

你張貼的照片與影片可能永遠都會留在網路上

你能夠控制有多少人可以看到你上傳到網路的照片嗎？答案是你完全沒有辦法控制到底有哪些人可以看得到這些從手機傳到網路上的照片！

有些影音網站、網路相簿、以及部落格會公開所有你上傳的照片或影片，所以全世界的人都看得到。即使你過一段時間覺得後悔了，想要刪除掉這些照片或影片，但因為這些內容可能已經流傳在網站上一段時間，並且被網友互相傳來傳去，可能永遠都無法刪掉。

因此，若你有一張當別人或自己看到都會很不好意思的照片，也要將心比心，不要把別人類似的照片也張貼到網路上喔！

出版者 教育部
發行者 蔣偉寧 教育部部長
召集人 吳國維 財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會執行長
梁理旋 財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會協理
指導委員 何榮桂 教育部電算中心主任
韓善民 教育部電算中心副主任
楊文星 教育部電算中心高級管理師
苗宗忻 教育部電算中心資訊管理組組長
劉玉珍 教育部電算中心資訊管理組程式設計師
審查委員 林杏子 國立高雄大學資訊管理學系教授
撰稿人員 梁理旋 財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會協理
潤稿人員 鄭貴內 嘉義市教育網路中心教師
承辦單位 財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會
出版日期 民國 101 年 01 月



本著作採用創用 CC「姓名標示、非商業性、相同方式分享」授權條款釋出。
創用 CC 內容請見：http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/tw/deed.zh_TW

※此手冊內容係對特定議題所提供之學習教材，僅供各界參考，非本部相關政策。