

5 個人熱點-行動分享



【學習重點】

1. 能慎用行動載具，保護自己的隱私。
2. 能瞭解行動載具定位追蹤的功能，可能暴露自己行蹤。
3. 能不將未經查證的資訊，分享給他人。

1 一觸即發

禮拜三下午陳老師帶著佩琪、伊妹及米迪去看臺灣鳳蝶特展。其中臺灣寬尾鳳蝶是屬於鳳蝶科的大型鳳蝶，因為翅尾寬大而得名，珍貴稀有，目前是保育類動物，所以佩琪非常的興奮，迫不及待的想要一睹臺灣寬尾鳳蝶的風采。

在前往特展的路上，佩琪拿出了自己的智慧型手機，開始上網搜尋手機應用程式App。

米迪好奇的湊上去問：「佩琪你在幹嘛呀？」



佩琪：「我在下載拍照的 App，等一下可以拿來拍攝漂亮的鳳蝶呀。」

米迪：「這麼方便呀？那你都裝了哪些軟體，我回家也要裝到我的平板電腦上。」

佩琪：「我上網搜尋到很多拍照的 App，我也不知道哪一個好，所以就通通都裝到手機裡面了。」



在一旁的陳老師聽到了，便拍拍佩琪的肩膀，問說：「佩琪，你下載了這麼多的拍照軟體，有仔細看一下安裝軟體需要的權限嗎？」

佩琪：「權限？那是什麼東西啊？」

陳老師：「權限就是規範軟體在執行時可以存取哪些資訊呀，比方拍照軟體如果要求要存取你的通訊錄內容，那就很奇怪了。」

佩琪和米迪似懂非懂的點點頭。

陳老師繼續說：「現在有很多會竊取資料、或是會洩漏你的行蹤的惡意程式，所以在安裝軟體前要特別注意，不要安裝到有問題的應用程式呀。」



2 雙管齊下

一、保護隱私，慎選安裝軟體

(一) 故事情節

隔天上課前，佩琪在學校遇到陳老師說：「陳老師，昨天聽了你的說明，我回家特別去上網查資料，發現真的有很多惡意軟體會竊取手機裡面的資訊耶。」

陳老師：「佩琪很棒喔，懂得善用網路查詢自己不清楚的知識。」

佩琪：「但是我又不是電腦專家，我怎麼有辦法知道哪些應用程式是惡意程式，哪些不是呢？」

陳老師微笑的說：「佩琪，我們雖然不是電腦專家，但我們仍然可以靠一些簡單的辦法，來判斷應用程式是否值得信任呀。」

佩琪：「真的嗎？陳老師您趕快教教我。」





陳老師：「首先，你可以在下載之前看一下該應用程式已經有多少人下載了，越多人下載就代表這應用程式受到很多人歡迎，也就比較不用擔心。」

佩琪：「原來如此。」

陳老師：「另外也可以看一下網友對應用程式的評價，評價越高也代表越可靠呢。」

佩琪：「哇，這樣我又多學到一招了。」

陳老師：「但是不管如何，還是要記住，只安裝自己需要的應用程式，不要看到應用程式就亂裝一通，這樣才是保護自己的辦法。」

（二）問題討論

1. 說說看還有哪些方法，可以協助判斷應用程式是安全的？
2. 手機裡面有哪些資訊應該要妥善保存，不要讓不認識的人取得？

二、行動載具定位追蹤，暴露自己的位置

(一) 故事情節

和陳老師講完話後，佩琪回到教室，遇到迎面而來的偉柏。

偉柏：「佩琪，你昨天是不是有去臺灣鳳蝶特展呀？」

佩琪：「噢，你怎麼知道？你也有去嗎？」

偉柏：「我還知道你昨天下午，跑去臺北市立動物園喔。」

佩琪：「太恐怖了，為什麼你對我的行蹤了解的這麼一清二楚？」





偉柏：「誰叫你一直不斷的在網路上打卡，告訴大家你的位置，所以我在家上網，就可以知道你去了哪些地方呀！」

佩琪：「哈哈，原來是這麼一回事呀。嚇我一跳呢，我還以為我被你跟蹤了。」

偉柏：「佩琪，你知道你打卡的資訊是公開在網路上，不認識的人都可以藉由打卡資訊知道你的位置嗎？」

佩琪：「我知道啊，但我覺得讓人家知道我現在所在位置應該沒關係。」

偉柏：「你有沒有想過，如果你的行蹤被網路上不認識的人知道，會有什麼問題嗎？」



佩琪想了想，覺得這沒什麼大不了的，於是搖搖頭。

偉柏：「你想一下，如果我今天是歹徒想要綁架你，我只要追蹤你的打卡紀錄，就很容易找到你。」

偉柏見佩琪沒有回話，就繼續說。

偉柏：「所以我們應該要保護自己的隱私，不要公開太多個人資訊，這樣才能保護自己，也不要成天打卡，小心變成低頭族喔。」

（二）問題討論

1. 請說說看網路打卡有哪些好處和壞處？
2. 暴露自己的資訊在公開網路上，會有哪些影響？



三、不將未經查證的資訊，分享給他人

(一) 故事情節

下課後，陳老師找了沃德到辦公室。

陳老師：「沃德，你昨天是不是有轉寄3封信給老師呀？」

沃德：「對呀，老師你收到了是不是？」

陳老師：「老師剛剛收信時有看到，所以找你過來問一下。」

沃德笑嘻嘻的說：「我昨天回家的路上用手機收信，看到朋友轉寄的電子郵件，所以我就趕快把這些郵件轉寄分享給老師。」



陳老師：「謝謝你願意跟我分享，但是老師收信時，發現你轉寄過來的信有的被防毒軟體掃出病毒，有的是網路謠言，這你知道嗎？」

沃德非常的驚訝，馬上跟老師道歉。

沃德：「陳老師對不起呀，我不知道那些轉寄的信是有問題的，請老師原諒我。」





陳老師微笑的說：「老師知道你不是故意的，把你叫過來也只是要提醒你，在轉寄信件之前，除了要確認信件本身沒有病毒之外，也要再次上網確認信件內的資料是正確的，以免以訛傳訛，讓朋友接收到不正確的資訊喔。」

沃德：「我知道了，以後轉寄信件會特別小心的。」

陳老師：「不只是轉寄要注意，網路上充斥著很多不正確的資訊，我們在接收網路資訊的同時，要保持懷疑的態度再次去查證，以免吸收了不正確的知識，這樣才會有助於你的學習喔。」

(二) 問題討論

1. 試著上網搜尋，有哪些文章是被廣為轉寄，事後卻被證實是謠言？
2. 轉寄信件給朋友時要注意哪些事情，才不會造成他人困擾？

3 三思而行

一、保護隱私，慎選安裝至行動載具上的軟體

1. 不任意安裝來路不明或不可信任的軟體至行動載具上。
2. 安裝應用程式前先確認該程式執行需要的權限與功能。
3. 只安裝自己需要的應用程式，不再使用的應用程式要直接移除。



二、了解行動載具定位追蹤，明白暴露自己行蹤的風險性

1. 網路打卡會標示自己位置的定位功能，會讓自己的行蹤公開在網路上。
2. 除非必要，否則應該將行動載具任何會洩漏個人資訊的功能全部關閉。
3. 保護自己，就從保護自己網路的個人隱私開始。



三、不將未經查證的資訊，分享給自己的朋友

1. 網路蓬勃發展，很多不正確的資訊也散播在網路上。
2. 轉寄任何資訊給朋友都應該先查證，不讓自己成為散播謠言的一份子。



4 四通八達

- 一、何謂行動分享？
- 二、我只要把打卡的資訊限制給自己的朋友看，就不用擔心個人行蹤被不相關的人知道了，對嗎？
- 三、轉寄信件時，要如何確認信件的資訊是正確的，不是網路謠言？



5 五彩繽紛

參考資料來源 >>



1. 低頭族 (2013)。

<http://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%BD%8E%E9%A0%AD%E6%97%8F>

低頭族指的是一些人隨時隨地長時間的使用智慧型手機、平板電腦等3C產品在上網或使用通訊軟體在網路上聊天。因為經常機不離手，也因此降低了與他人直接溝通的次數與頻率，甚至有成癮的現象。



2. 網路謠言 (2013)。

<http://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%B6%B2%E8%B7%AF%E8%AC%A0%E8%A8%80>

網路謠言指的是不正確或是危言聳聽的資訊，被有意或無意的在網路上散播。



3. 惡意軟體 (2013)。

<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E6%81%B6%E6%84%8F%E8%BD%AF%E4%BB%B6>

泛指另有所圖的軟體，通常會偽裝成有用或有趣的軟體吸引使用者下載，然後會在背地裡執行惡意的程式碼來竊取使用者資料，或是影響系統的操作。

【學習結語】



行動打卡真方便，轉寄分享不隨便。
個人資料善保護，遨遊網際更安全。

編輯：吳佳寰

【語詞解釋】

1. 行動載具：

可移動的電子設備，本身具有上網與基本文書處理等運算能力的裝置，像是平板電腦、智慧型手機，都歸屬為行動載具的一種。

2. 打卡：

在現在流行的社群網站，都提供了打卡的功能，可讓你標註現在的個人位置。在打卡的時候，行動載具使用無線網路或是GPS來定位你的所在位置，並結合地圖顯示，讓有權限觀看的網友可即時的了解你人現在何處。

3. 個人隱私：

個人私有的資訊，像是姓名、家裡電話等，都屬於個人隱私。

【MEMO】





網路版



個人熱點-行動分享



A P P 版

【臺灣寬尾鳳蝶】簡介：

臺灣特有種，幼蟲僅攝食樟科之臺灣檫樹，屬於大型鳳蝶，展翅15-20公分；頭、胸、腹全呈黑色，分布地區為臺灣之中北部及東部。



資料來源：行政院農委會林務局，自然保育網，保育類昆蟲鑑識參考圖冊

http://subject.forest.gov.tw/books/book_03/insect_86.htm