

臺南市南化區公所政風室
公務機密(資訊安全)維護宣導

情形



圖片來源：美國洛杉磯郡地方檢察院

近年，智慧型手機幾乎人手一支，常會遇到手機使用一段時間後發生電量不足的問題。這時常會急尋機場、飯店或公共空間等架設的 USB 充電站來為手機充電，但其實充電站充斥資安的相關風險，將竊取你手機內的資料。

風險

美國洛杉磯郡地方檢察院警告，有些駭客會在充電站或充電線中植入惡意程式，趁不知情的旅客將手中的手機插上後而感染病毒，駭客藉由惡意程式傳送你的密碼或資料至駭客架設的伺服器，致生資安危害。

- 1、攜帶自己的行動電源。
- 2、 如果非要用公共空間的充電站，請攜帶自己的充電線。
- 3、 攜帶自己的充電頭插入公共空間的電源插座。
- 4、 使用「USB 安全套」。



圖 / 公共充電座真的安全嗎？USB 保險套協助隔離風險。(PortaPow 官網)

原理：一般手機的 USB 接頭，同時包含傳輸電流及資訊流的兩種不同管道，透過公共充電站充電時，除了電流流入，駭客也可透過資訊渠道入侵或竊取手機中的個資。

而 USB 安全套裝置，就是直接截斷其中的資訊線路，只留下充電用的電流通道，截斷駭客入侵的可能。

建議

資料來源

1. <https://tw.news.yahoo.com/%E5%85%AC%E5%85%B1%E5%85%85%E9%9B%BB%E5%BA%A7%E7%9C%9F%E7%9A%84%E5%AE%89%E5%85%A8%E5%97%8Eusb%E4%Bf%9D%E9%9A%AA%E5%A5%97%E5%8D%94%E5%8A%A9%E9%9A%94%E9%9B%A2%E9%A2%A8%E9%9A%AA-053926063.html>

2. <https://cn.nytimes.com/technology/20191121/usb-warning-juice-jacking/zh-hant/>

3. <https://www.ithome.com.tw/news/134225>