

安全地使用行動應用程式

概述

平板電腦，智慧手機和智慧手錶等行動裝置已成為我們於公於私使用的主要科技產品之一。讓這些裝置如此強大的原因是數千種我們可以選擇的應用程式。這些應用程式使我們能夠提高工作效率、與他人交流和分享、教育訓練，或者只是獲得更多樂趣。您可以採取以下步驟安全並盡情地使用現今的行動應用程式。

取得安全的行動應用程式

網路罪犯已經掌握了創建和散佈看似合法的惡意應用程式的技能。如果您安裝了其中一個應用程式，犯罪分子通常能夠完全控制您的行動裝置或資料。這就是為什麼您要確保只從受信任的來源下載安全的行動應用程式。您可能沒有意識到，您使用的行動裝置品牌決定了您能選擇下載的應用程式。

蘋果的裝置只能從Apple App Store下載行動應用程式。這樣做的好處是，蘋果會檢查所有行動應用程式的安全性，然後才將其提供給客戶。儘管蘋果無法抓出所有惡意應用程式，但這種管理環境極大地降低了下載到惡意程式的風險。此外，如果蘋果確實找到了它認為是惡意的應用程式，會很快將其刪除。

安卓的裝置只能從Google維護的Google Play下載行動應用程式。與蘋果相似，Google會檢查所有應用程式的安全性，然後才將其提供給客戶。與蘋果裝置的區別在於，您還可以啟用某些選項，這些選項使您可以從其他來源下載行動應用程式。我們強烈建議您不要這樣做，因為包括網路罪犯在內的任何人都可以輕鬆地建立並散佈惡意行動應用程式，以誘騙您感染行動裝置。無論您使用哪個品牌的裝置，都應先研究應用程式後再下載。檢查行動應用程式上架的時間，有多少人使用了該應用程式以及是誰提供的。

應用程式上架的時間越長，使用並留下正面評論的人越多，且提供者更新的頻率越高，該應用程式就越可能是可信任的。此外，僅安裝您需要使用的應用程式。問問自己：「我真的需要這個應用程式嗎？」每個應用程式不僅可能帶來新的漏洞，還有新的隱私問題。如果您不再使用某個應用程式或覺得其不適用，請從行動裝置中將其刪除（如果您確實需要它，可以隨時將其裝回去）。

應用程式隱私和權限

安裝後，請確保該應用程式正在保護您的隱私。應用程式是否真的有必要知道您的位置或有權存取您的聯絡人？啟用權限後，您可能會允許該程式的開發者追蹤您，甚至允許他們與其他人分享或出售您的資訊。如果您不希望授予這些權限，只需要拒絕權限請求，並僅在使用該應用程式時才授予權限，或者四處找找符合您要求的其他應用程式。記住，您有很多程式可以選擇。

更新應用程式

行動應用程式和您的電腦和行動裝置作業系統一樣，必須維持更新。犯罪分子一直在尋找和挖掘應用程式中的新弱點，並開發利用這些弱點的方法。應用程式的開發人員會建立並發布更新程式，以修復這些漏洞並保護您的裝置。檢查和安裝更新的頻率越高越好。大多數裝置允許您將系統設定為自動更新行動應用程式。我們強烈建議啟用此設定。

行動應用程式是充分使用裝置的關鍵。請注意選擇使用的程式，並確保安全可靠地使用它們。

客座編輯

Domenica Crognale是SANS研究所的品質保證工程師和認證講師。她是FOR585：深入研究智慧手機分析（FOR585: Smartphone Analysis In-Depth）的合著者。聯絡Domenica的推特帳號 [@domenicacrognal](https://twitter.com/domenicacrognal)。



參考資源

更新：[https://www.sans.org/sites/default/files/2020-08/OUCH! May, 2020 - The Power of Updating_v3-Chinese \(Traditional, Taiwan\).pdf](https://www.sans.org/sites/default/files/2020-08/OUCH!%20May,%202020%20-%20The%20Power%20of%20Updating%20v3-Chinese%20(Traditional,%20Taiwan).pdf)

隱私-保護您的數位足跡：<https://www.sans.org/newsletters/ouch/privacy/>

翻譯：宋亞倫 德欣寰宇科技股份有限公司

OUCH!是由美國系統網路安全研究院 Security Awareness發行， 遵從 [Creative Commons BY-NC-ND 4.0\(創意公用授權條款4.0版\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)。在不更改本刊物內容或出售的前提下，您能夠自由分享及發佈此月刊。編輯委員會：Walter Scrivens, Phil Hoffman, Alan Waggoner, Les Ridout, Princess Young.