iOS 5：認識定位服務

最後更新: 25 十月, 2011
文章: HT4995
檢視: 429814

語言
繁體中文

摘要

本文將概述 iOS 5 裝置（iPhone、iPad 和 iPod touch）能夠用來判斷您所在位置的不同定位服務。如需在地圖及其他應用程式中使用定位服務追蹤您所在位置的相關資訊，請參閱您產品的使用手冊。

受影響的產品

iPad, iPhone, iPod touch

定位服務能讓依賴定位的應用程式和網站（包括地圖、相機、Safari 和其他 Apple 與協力廠商應用程式）使用來自行動、Wi-Fi[1] 和全球定位系統（GPS）[2] 網路的資訊判斷您的約略位置。

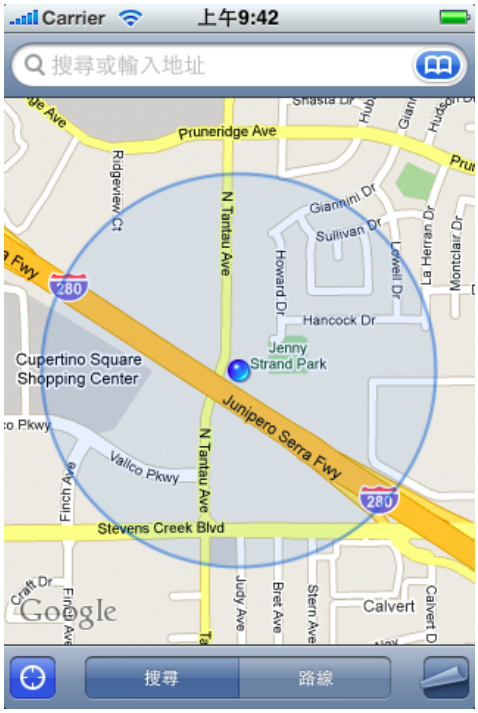
例如，應用程式可能會使用您的位置資料和位置搜尋查詢，幫助您尋找附近的咖啡店或電影院；或是您的裝置可能會根據您目前的位置自動設定其時區。要使用這類功能，您必須在裝置上啟用定位服務，並授予每個應用程式或網站權限，讓它們可以使用您的位置資料。

附註：基於安全理由，無論您是否啟用定位服務，iPhone 的位置資訊都可能會在緊急通話時用以協助回應。

關於定位的精確度或準確度

定位服務會根據裝置和可用的服務，綜合行動網路、Wi-Fi 和 GPS 來判斷您的所在位置。如果您不在 GPS 衛星能清楚觀測到的範圍內，您的裝置可以使用群眾資源 Wi-Fi[3] 和基地台位置來判斷您的所在位置。

若應用程式（包括"地圖"）可在螢幕上顯示您的所在位置，就會以藍色標記顯示您目前的約略位置。如果無法精確判斷您的位置，則標記外圍還會多出一個藍色圓圈。圓圈大小取決於定位精確度。圓圈越小代表越精確。



附註：定位服務啟用時，狀態列會出現紫色或白色的箭頭圖像。

地圖、方向和以定位服務為基準的應用程式取決於收集資料的服務。由於這些資料服務可能會更改且無法用於所有地理區域，導致地圖、方向或定位服務資訊可能無法使用、不準確或不完整。請將裝置上提供的資訊和您的周圍環境進行比較，並且依照告示的標誌來解決任何不一致的問題。

其他資訊

如需 iOS 4 中定位服務的相關資訊，請參閱這篇文章。

啟用或關閉定位服務

您可以使用**設定 > 定位服務**開啟或關閉定位服務。您可以在設定輔助程式程序期間開啟定位服務，或稍後透過"定位服務"設定開啟定位服務。如果不想要使用此功能，或想節省電池電力，可以將其關閉。您也可以個別控制可存取定位服務資料的應用程式和系統服務。例如，若要停用所有網站的定位服務，請關閉 Safari 應用程式的位置開關。

設定 > 定位服務

設定 > 定位服務 > 系統服務

重置定位服務警告

定位服務警告是應用程式（例如相機、指南針和地圖以及依賴定位的協力廠商應用程式）提出的要求，希望這些應用程式能使用定位服務。應用程式會在第一次需要存取定位服務資料時顯示定位服務警告。點一下“好”，即授予應用程式在需要時使用定位服務的權限。點一下“不允許”，將會從現在開始阻止應用程式存取定位服務資料。

您可以隨時選擇停用定位服務。若要進行這項作業，請點一下**設定 > 定位服務**，然後使用定位服務滑桿，或裝置上每個定位感知應用程式或項目的個別滑桿，關閉所有定位服務。若要停用所有網站的定位服務，請關閉 Safari 應用程式的位置開關。您也可以點一下“系統服務”以停用裝置上以定位為基準的系統服務，也可以關閉裝置上每個以定位為基準的系統服務的開關。

如果您關閉了“定位服務”，下次若有應用程式嘗試使用這項功能，會出現提示要求您再次打開。

改善 GPS 準確度[2]

GPS 準確度取決於可見的 GPS 衛星數量。要找到所有可見的衛星可能需要幾分鐘時間，準確度會隨著時間逐漸提高。若要提高 GPS 的準確度，請利用以下秘訣：

- 確定裝置的日期、時間和時區是否設定正確：前往**設定 > 一般 > 日期與時間**。可能的話，請使用“自動設定”。
  - **重要事項**：電腦的設定如果錯誤，可能會同步到手機。檢查與裝置同步的所有電腦的日期、時間和時區。
- 確認您是否已經連接到行動網路或 Wi-Fi 網路。除了使用 Wi-Fi 或行動網路提供最初的定位資訊外，這樣還可讓裝置的輔助 GPS（A-GPS）更快找出可見的 GPS 衛星。
  - **附註**：定位服務不支援微細胞（或稱為毫微微細胞）。
- 前往四面都能清楚看到地平線的地方。請記住，牆壁、車頂、高樓大廈、高山和其他阻礙物都會阻擋 GPS 衛星的視線。這時裝置會自動使用 Wi-Fi 或行動網路判斷您的位置，直到 GPS 衛星再次看到您為止。

群眾資源 Wi-Fi 與行動定位服務

如果定位服務已開啟，您的裝置會定期以匿名和加密的形式，將附近 Wi-Fi 熱點與行動通訊基地台的地理標記位置資訊傳送給 Apple，擴大 Wi-Fi 熱點與行動通訊基地台位置的群眾資源資料庫。此外，如果您在旅途中（例如正在開車）開啟了定位服務，具備 GPS 定位功能的 iOS 裝置也會定期以匿名和加密的形式，將 GPS 位置與行進速度資訊傳送給 Apple，用以增大群眾資源道路交通資料庫。Apple 收集的群眾資源位置資料並不會讓他人得以透過資料辨識您的身分。

數據傳輸使用量

如果您允許協力廠商應用程式或網站使用您的目前位置，您會受到這些應用程式或網站之條款與隱私權政策與做法的限制。您應詳閱這些應用程式和網站之條款、隱私權政策與做法，瞭解它們會如何使用您的位置及其他資訊。Apple 收集的資訊將會根據 Apple 隱私政策處理，隱私政策可以在 http://www.apple.com/tw/privacy 找到。

附註：

1. 沒有行動通訊連線的 iOS 裝置僅會使用 Wi-Fi 進行定位服務（如果 Wi-Fi 網路可使用）。
2. iPhone 和 iPad Wi-Fi + 3G 機型提供 GPS 功能。
3. 中國地區銷售的 iOS 裝置可能會使用"無線 LAN（WLAN）"一詞，而不使用 Wi-Fi。並非所有中國地區銷售的 iPhone 機型均支援 WLAN；詳情請參閱這篇文章。

重要事項:非 Apple 所製造之產品的相關資訊僅為提供資訊之目的，且不構成 Apple 之建議或背書。請洽詢廠商以瞭解詳情。

仍需要協助? 請透過 Express Lane 聯絡技術支援

使用 Express Lane 可向 Apple 支援專家請益。
使用入門