

了解有關 Qualcomm 軟件與應用程式的更多資訊

Qualcomm Incorporated 的子公司提供多種軟件、應用程式以及服務，以協助提升流動裝置性能、節省電池電量並提升裝置安全性。以下為其中部分軟件應用程式：

Qualcomm Location

Qualcomm Location（前稱「IZat」）是一種由美國的 Qualcomm Technologies, Inc、歐洲經濟區內國家的 QT Technologies Ireland Limited 和韓國（又名南韓）的 Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH 提供的技術。即使閣下的裝置無法獲得強烈的 GPS 訊號，Qualcomm Location 也可讓其更快更準確地確定位置。當閣下使用需要位置資料的應用程式或服務時，Qualcomm Location 還可以幫助閣下的裝置節省電池電量。如果閣下使用啟用了位置的應用程式，閣下的裝置可能會將其位置發送予此類應用程式的供應商。提供予應用程式供應商的位置資訊，將受其條款與私隱政策之約束。我們建議閣下參考這些應用程式供應商的條款與私隱政策。

Qualcomm Location 會定期將關於附近蜂窩塔和 WiFi 存取點的位置資料下載至閣下的裝置上。這些資料可與閣下裝置上的感應器（例如陀螺儀或加速度計）的資料結合，以幫助閣下的裝置確定其位置並節省電池電量。

Qualcomm Location 會定期向我們發送唯一軟件 ID、閣下的裝置位置（經度、緯度、高度及其不確定性）以及附近的蜂窩塔和 Wi-Fi 熱點、訊號強度及時間（統稱為「位置資料」）。與任何互聯網通訊一樣，我們也會接收閣下裝置所使用的 IP 地址。我們使用位置資料、軟件 ID 和 IP 地址以及我們收集到的其他資料，來幫助我們保護、評估和提升系統性能。

Qualcomm Location 使用多種合理且適當的安全措施來保護我們所收集的資料。此外，我們不會永久性地將位置資料與閣下的軟件 ID 或 IP 地址一併儲存，也不會嘗試個別地識別 Qualcomm Location 使用者的身份。為了提升系統性能，閣下的軟件 ID 和 IP 地址將從收到後與閣下的位置資料關聯三十天，然後對其予以永久刪除。在刪除 IP 地址與軟件 ID 後，我們會匯總位置資料以建立一個關於蜂窩塔和 WiFi 存取點位置的匿名資料庫。

如果閣下身處韓國，Qualcomm Location 服務符合位置資訊保護法案（「法案」），而閣下有權享受該法案下的相關權利。如果對我們在韓國的實踐方式有任何疑問或意見，請透過以下方式與我們聯絡：

Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH

收件人：法律部門

4th, 15th, 16th & 17th Fl.

119, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu

Seoul, 135-820

Republic of Korea

電話號碼：82-2-3404-1114

Qualcomm 技術報告（QTR） - 診斷統計資料

QTR 是一種由美國 Qualcomm Technologies, Inc. 和歐洲經濟區的 QT Technologies Ireland Limited 提供的技術。QTR 可能會收集：(i) 裝置上安裝和/或執行的應用程式的名稱，(ii) 組態資訊（例如品牌、型號、作業系統與版本、韌體與版本、無線通訊服務公司、流動裝置國家代碼與網絡代碼以及晶片組序號（這些資料不會識別閣下身份）(iii) 裝置性能和保安統計資料（例如 CPU、GPU 或數據機性能），以及 (iv) 不會識別閣下身份，但會量測運動、方向和電話周圍環境條件的感應器資料。資料透過加密 WiFi 上傳，或透過蜂窩網絡以有限的數量上傳。

我們使用 QTR 為本政策中所述目的而收集的資料，包括幫助我們開發下一代流動技術，以提升無線性能、節省電池電量、發展保安措施並改善我們的業務運作。我們也可能與無線通訊服務公司或裝置製造商共享 QTR 資料，以幫助他們改進無線裝置、網絡和安全性。

QTR 在標題為「Qualcomm Technologies Reporting」下方的 Android 設定功能表中提供選擇退出資料收集。選擇退出不會對裝置性能產生負面影響。

幾則備註： 與任何互聯網連線一樣，我們將接收裝置使用的 IP 地址，但我們會在收到後立即將其刪除。如果 QTR 向我們發送本私隱政策中未確定的可能為個人資料的任何資料，我們會在收到這些資料後將其立即刪除。某些版本的 QTR 也能夠收集裝置的「國際流動設備識別碼（IMEI）」，但目前尚未使用此功能。如果將來需要收集 IMEI，我們將

根據所有適用的資料保護與私隱法例並出於必要目的進行收集以供披露。最後，QTR 的某些版本還能夠允許閣下選擇向我們發送裝置位置資料。如果閣下選擇向我們發送位置資料，我們可能會定期收集閣下的裝置位置，以幫助我們確定低無線訊號覆蓋範圍的區域。

Snapdragon Smart Protect

Qualcomm® Snapdragon™ Smart Protect 是一項適用於 Android 系統裝置（「Smart Protect」）的安全性軟件服務，由歐洲經濟區的 QT Technologies Ireland Limited 和美國的 Qualcomm Technologies, Inc 提供。Smart Protect 可監控已經安裝有此軟件的裝置上的 Android 應用程式行為，並使用機器學習來識別可能表示惡意軟件、間諜軟件、廣告軟件和勒索軟件的行為。Smart Protect 向安裝在同一裝置上的客戶的第三者安全性應用程式報告此類行為。

為了幫助提升 Smart Protect 以及我們在本私隱政策中描述的其他用途，Smart Protect 向我們發送了一份潛在惡意軟件偵測的摘要，其中包括應用程式的名稱及其導致產生警報的行為；有關裝置的基本資料，例如品牌、型號以及作業系統版本；以及有關裝置組態的資料，例如語言設定、通訊服務公司及國家代碼。

Vellamo

Vellamo 是一款適用於 Android 系統裝置（「Vellamo」）的基準測試軟件應用程式，該應用程式由 Qualcomm Innovation Center, Inc. 提供。Vellamo 可分析並報告已經裝有此軟件的裝置的系統性能。閣下也可以選擇將裝置的性能與我們測試過的其他裝置進行比較，在進行比較時，閣下的裝置可以向我們發送測試結果和系統資訊。此類系統資訊可能包括：裝置製造商的名稱、裝置型號及版本；裝置（例如處理器、記憶體和可用感應器）上有關硬件的資訊；作業系統的類型及版本；顯示器資訊；互聯網協定位址；瀏覽器使用者代理程式以及關於裝置所連接至的蜂窩網絡的資訊。我們使用出於本政策中所述目的而收集的資料，包括提供閣下請求的性能基準測試服務，並編制有關流動裝置性能的「實際」統計資料。

XTRA - 預測的 GNSS 衛星軌道資料

XTRA 是一種由美國的 Qualcomm Technologies, Inc 和歐洲經濟區的 QT Technologies Ireland Limited 提供的技術，其設計目的為提高流動裝置的性能。XTRA 從 Qualcom

m 下載資料檔案，其中包括全球導航衛星系統（GNSS）衛星的預測軌道。使用 XTRA 資料檔案可減少裝置計算其位置所需的時間，因此在使用以位置為基礎的應用程式時可以節省時間和電池電量。較新版本的 XTRA 軟件也會向我們上傳少量資料。我們出於本政策所述之目的使用上傳的資料，例如維護並改善服務的品質、安全性以及完整性。XTRA 上傳以下資料類型：隨機產生的唯一 ID、晶片組名稱與序號、XTRA 軟件版本、流動裝置國家代碼以及網絡代碼（允許識別國家與無線通訊服務公司）、作業系統類型及版本、裝置品牌與型號、自應用程式處理器以及數據機上次啟動以來的時間，以及裝置上的軟件清單。