

了解有關 Qualcomm 軟體和應用程式的更多資訊

Qualcomm Incorporated 的子公司提供多種軟體、應用程式和服務，以幫助提高行動裝置效能、節省電池電量並提高裝置安全性。其中部分軟體應用程式如下：

Qualcomm Location

Qualcomm Location（以前稱「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。即使您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其位置。當您使用需要位置資料的應用程式或服務時，Qualcomm Location 還可以幫助您的裝置節省電池電量。若您使用啟用了位置的應用程式，您的裝置可能會將其位置傳送給此類應用程式提供者。提供給應用程式提供者的位置資訊，受其條款和隱私權政策之管制。建議您參考這些應用程式提供者的條款和隱私權政策。

Qualcomm Location 會定期將關於附近蜂巢基地台和 WiFi 存取點的位置資料下載至您的裝置。這些資料可與您裝置上的傳感器（例如陀螺儀或加速度計）的資料結合，以幫助您的裝置確定其位置並節省電池電量。

Qualcomm Location 會定期向我們傳送唯一軟體 ID、您的裝置位置（經度、緯度、高度及其不確定性）以及附近的蜂巢基地台和 Wi-Fi 熱點、訊號強度和時間（統稱「位置資料」）。與任何網際網路通訊一樣，我們也會接收您的裝置使用的 IP 位址。我們使用位置資料、軟體 ID 和 IP 位址以及我們收集的其他資料，來幫助我們保護、評估和改進系統效能。

Qualcomm Location 使用多種合理和適當的安全措施來保護我們收集的資料。此外，我們不會永久性地將位置資料與您的軟體 ID 或 IP 位址儲存在一起，也不會嘗試個別地識別 Qualcomm Location 使用者的身份。為了提高系統效能，您的軟體 ID 和 IP 位址將從收到後與您的位置資料關聯三十天，然後進行永久刪除。在刪除 IP 位址和軟體 ID 後，我們會匯總位置資料以建立一個關於蜂巢基地台和 WiFi 存取點位置的匿名資料庫。

若您身在韓國，Qualcomm Location 服務符合位置資訊保護法案（「法案」），而您有權享受該法案下的相關權利。若對我們在韓國實踐有任何疑問或意見，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) 裝置上安裝及/或執行的應用程式的名稱，(ii) 組態資訊（例如品牌、型號、作業系統和版本、韌體和版本、無線通訊業者、行動裝置國家代碼和網路代碼以及晶片組序號（不會識別您的身份）），(iii) 裝置效能及安全統計資料（例如 CPU、GPU 或數據機效能），以及 (iv) 不會識別您的身份但會量測運動、方向和電話周圍環境條件的傳感器資料。資料透過加密 WiFi 上傳，或透過蜂巢式網路以有限的數量上傳。

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行動技術，以改善無線效能、節省電池電量、發展安全措施並改善我們的業務運作。我們也可能與無線通訊業者或裝置製造商分享 QTR 資料，以幫助他們改進無線裝置、網路和安全性。

QTR 在題為「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效能產生負面影響。

幾則附註：與任何網際網路連線一樣，我們將接收裝置使用的 IP 位址，但我們會在收到後立即將其刪除。若 QTR 向我們傳送本隱私權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「國際行動設備識別碼 (IMEI)」，但目前尚未使用此功能。若將來需要收集 IMEI，將根據

所有適用的資料保護與隱私法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您選擇向我們傳送裝置位置資料。若您選擇向我們傳送位置資料，我們可能會定期收集您的裝置位置，以幫助我們確定低無線訊號覆蓋範圍的區域，等等。

Snapdragon Smart Protect

Qualcomm® Snapdragon™ Smart Protect 是一項適用於 Android 系統裝置（「Smart Protect」）的安全性軟體服務，由歐洲經濟區的 QT Technologies Ireland Limited 和美國的 Qualcomm Technologies, Inc 為您提供。Smart Protect 可監控安裝它的裝置上的 Android 應用程式行為，並使用機器學習來識別可能表示惡意軟體、間諜軟體、廣告軟體和勒索軟體的行為。Smart Protect 向安裝在同一裝置上的客戶的第三方安全性應用程式報告此類行為。

為了幫助改進 Smart Protect 以及我們在本隱私權政策中描述的其他用途，Smart Protect 向我們傳送了一份潛在惡意軟體偵測的摘要，其中包括應用程式的名稱及其導致警報的行為；有關裝置的基本資料，例如品牌、型號和作業系統版本；以及有關裝置組態的資料，例如語言設定、通訊業者和國家代碼。

Vellamo

Vellamo 是一款適用於 Android 系統裝置（「Vellamo」）的基準測試軟體應用程式，由 Qualcomm Innovation Center, Inc. 為您提供。Vellamo 可分析並報告安裝它裝置的系統效能。您也可以選擇將裝置的效能與我們測試過的其他裝置進行比較，透過這樣做，您的裝置可以向我們傳送測試結果和系統資訊。該等系統資訊可能包括：裝置製造商的名稱、裝置型號和版本；裝置（例如處理器、記憶體和可用傳感器）上有關硬體的資訊；作業系統的類型和版本；顯示器資訊；網際網路協定位址；瀏覽器使用者代理程式以及關於裝置所連接至的蜂巢式網路的資訊。我們使用出於本政策中所述目的而收集的資料，包括提供您請求的效能基準測試服務，並編制有關行動裝置效能的「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，旨在提高行動裝置的效能。XTRA 從 Qualcomm 下載資料檔，其中包含全球導航衛星系統（GNSS）衛星的預測軌道。使用 XTRA 資料檔可減少

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節省時間和電池電量。較新版本的 XTRA 軟體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，例如維護和改善服務的品質、安全性和完整性。XTRA 上傳以下資料類型：隨機產生的唯一 ID、晶片組名稱和序號、XTRA 軟體版本、行動裝置國家代碼和網路代碼（允許識別國家和無線通訊業者）、作業系統類型和版本、裝置品牌和型號、自應用程式處理器和數據機上次啟動以來的時間，以及裝置上的軟體清單。