

详细了解 Qualcomm 软件和应用程序

Qualcomm Incorporated 的子公司提供各种软件、应用程序和服务，以帮助提高移动设备性能、节省电池电量和提高设备安全性。在这些软件中，应用程序有以下几种：

Qualcomm Location

Qualcomm Location（以前的“IZat”）是由 Qualcomm Technologies, Inc. 在美国、QT Technologies Ireland Limited 在欧洲经济区内的国家以及 Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH 在大韩民国（又名韩国）提供的技术。通过 Qualcomm Location，您的设备可以更快速、更准确地确定自身位置，即便您的设备无法获得很强的 GPS 信号。在使用需要位置数据的应用程序或服务时，Qualcomm Location 还可以帮助您的设备节省电池电量。如果使用启用位置的应用程序，您的设备可以将其位置发送给此类应用程序提供商。提供给应用程序提供商的位置信息受其条款和隐私政策的约束。我们建议您参考这些应用程序提供商的条款和隐私政策。

Qualcomm Location 定期会将附近蜂窝塔和 WiFi 接入点位置的数据下载到您的设备。这些数据可以与您设备上的传感器（陀螺仪或加速度计）收集的数据结合使用来帮助您的设备确定其位置和节省电池电量。

Qualcomm Incorporated 定期向我们发送唯一的软件 ID、您设备的位置（经度、纬度和高度以及不确定性因素）、附近的蜂窝塔和 Wi-Fi 热点、信号强度和位置（统称为“位置数据”）。与任何互联网通信一样，我们还会收到您的设备使用的 IP 地址。我们使用位置数据、软件 ID 和 IP 地址以及其他我们收集的数据来帮助保护、评估和提高我们系统的性能。

Qualcomm Location 采取各种合理和适当的安全措施来保护我们收集的数据。此外，我们不会永久保存您的位置数据与软件 ID 或 IP 地址，我们也不会试图获取 Qualcomm Location 用户的身份信息。为了增强系统性能，自收到起，您的软件 ID 和 IP 地址将与您的位置数据关联三十天，三十天之后将被永久删除。删除 IP 地址和软件 ID 后，我们将汇总位置数据，就蜂窝塔和 WiFi 接入点的位置创建一个匿名数据库。

如果您在大韩民国，Qualcomm Location 服务应遵守《定位服务信息保护法案》（简称“法案”），而且您可以行使该法案规定的相关权利。就我们在韩国的业务，如有任何问题或意见，请与我们联系：

Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH

收件人：法务部

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

119, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu

Seoul, 135-820

Republic of Korea

电话号码：82-2-3404-1114

Qualcomm 技术报告 (QTR) -- 诊断统计

QTR 是 Qualcomm Technologies, Inc. 在美国和 QT Technologies Ireland Limited 在欧洲经济区提供的技术。QTR 可收集：(i) 在设备上安装和/或运行的应用程序的名称，(ii) 配置信息（比如品牌、型号、操作系统和版本、固件和版本、无线运营商、移动国家代码和网络代码、芯片组序列号（其不显示您的身份信息））、(iii) 设备性能和安全统计数据（如 CPU、GPU 或调制解调器性能）和 (iv) 传感器数据，它们不会显示您的身份信息，但会测量手机的运动、方位和环境条件。数据通过加密的 WiFi 或以有限的数量或通过您的蜂窝网络上载。

我们出于此政策中所述目的使用 QTR 收集的数据，包括帮助我们开发新一代移动技术以提高无线性能、节约电池电量、提升安全措施以及改善我们的业务运营。我们还会与无线运营商或设备制造商共享 QTR 数据，以帮助他们改进无线设备、网络以及提高安全性。

QTR 在标题为“Qualcomm Technologies 报告”的 Android 设置菜单中提供了一个不参加数据收集的选项。选择不参加对于您的设备性能不会产生任何负面影响。

一些注释： 与任何互联网连接一样，我们将接收设备使用的 IP 地址，但在收到后我们会立即删除它。如果 QTR 向我们发送该隐私政策中未讲述的、可能是个人数据的任何数据，我们在收到后会立即删除这些数据。QTR 的一些版本还具有收集设备的“国际移动设

备标识符 (IMEI)”的功能，但该功能目前尚未被使用。如果将来我们收集 IMEI，收集的 IMEI 将用于公开的必要目的，并遵守所有适用的数据保护和隐私法律。最后，QTR 的一些版本还可让您选择是否向我们发送设备位置数据。如果您选择向我们发送设备位置数据，我们会定期收集您设备的位置，来帮助我们，比如用来确定无线信号覆盖率低的区域。

Snapdragon Smart Protect

Qualcomm® Snapdragon™ Smart Protect 是一种基于 Android 的设备 (Smart Protect) 的安全软件服务，由 QT Technologies Ireland Limited 在欧洲经济区和 Qualcomm Technologies, Inc. 在美国为您提供。Smart Protect 会监控设备上安装的 Android 应用程序的行为，并使用机器学习来识别可能指示恶意软件、间谍软件、广告软件和勒索软件的行为。Smart Protect 会将这种行为报告给安装在同一设备上的客户的第三方安全应用程序。

为了帮助改进 Smart Protect 以及我们在该隐私政策中说明的其他用途，Smart Protect 向我们发送了潜在恶意软件检测的摘要，其中包括应用程序的名称及其引起警报的活动、设备的基本数据（如品牌、型号和操作系统版本）以及关于设备配置的数据（例如语言设置、运营商和国家代码）。

Vellamo

Vellamo 是一个基于 Android 的设备的基准软件应用程序 (Vellamo)，它由 Qualcomm Innovation Center, Inc. 为您开发。Vellamo 会分析并报告安装该应用程序的设备的系统性能。您还可以选择将设备的性能与我们测试过的其他设备进行比较，这样您的设备就可以向我们发送测试结果和系统信息。此类系统信息可能包括：设备制造商的名称、型号和版本；有关设备上硬件的信息，如处理器、存储器和可用传感器；操作系统的类型和版本；显示屏信息；互联网协议地址；浏览器用户代理；以及设备连接的蜂窝网络的信息。我们出于此政策中所述目的使用我们收集的数据，包括提供您所请求的性能基准服务以及编译关于移动设备性能的“真实世界”统计数据。

XTRA – 预测的 GNSS 卫星轨道数据

XTRA 是 Qualcomm Technologies, Inc. 在美国和 QT Technologies Ireland Limited 在欧洲经济区为提高移动设备性能而提供的技术。XTRA 从包含全球导航卫星系统 (GNSS)

卫星预测轨道的 Qualcomm 下载数据文件。使用 XTRA 数据文件可减少设备计算其位置所需的时间，从而节省了使用基于位置的应用程序时的时间和电池电量。XTRA 软件的更新版本也给我们上载了少量数据。我们按照此政策中所述目的使用这些上载的数据，例如维持和提高服务的质量、安全性和完整性。XTRA 上载以下数据类型：随机生成的唯一 ID、芯片组名称和序列号、XTRA 软件版本、移动国家代码和网络代码（可识别国家和无线运营商）、操作系统和版本的类型、设备品牌和型号、应用处理器和调制解调器自上次启动以来的时间，以及设备上我们软件的列表。