

T38

高精度 GIS 采集终端

使用手册

目录

T38 概述	2
拆装电池	3
安装 SIM 卡和 TF 卡	5
充电及数据传输	6
安装 APP 软件	7
使用内部高精度 GNSS	9
HyperGIS 软件简介	11
包装内容:	17
注意事项	18

T38 概述



● 1 前摄像头	● 11 喇叭
● 2 听筒	● 12 四螺旋天线
● 3 光线传感器	● 13 座充连接器
● 4 返回键	● 14 电源键
● 5 HOME 键	● 15 采集键（可自定义）
● 6 菜单	● 16 "S"键（可自定义）
● 7 显示屏，电容式触屏	● 17 耳机孔
● 8 闪光灯	● 18 音量键
● 9 后摄像头	● 19 采集键（可自定义）
● 10 电池背盖	● 20 USB 接口

拆装电池

步骤 1:

转动螺丝的 D 型环或用电池盖拆装片旋转松动螺丝



步骤 2:

利用电池盖下方的凹槽，取下电池盖



步骤3:

利用电池的拉条拔出电池



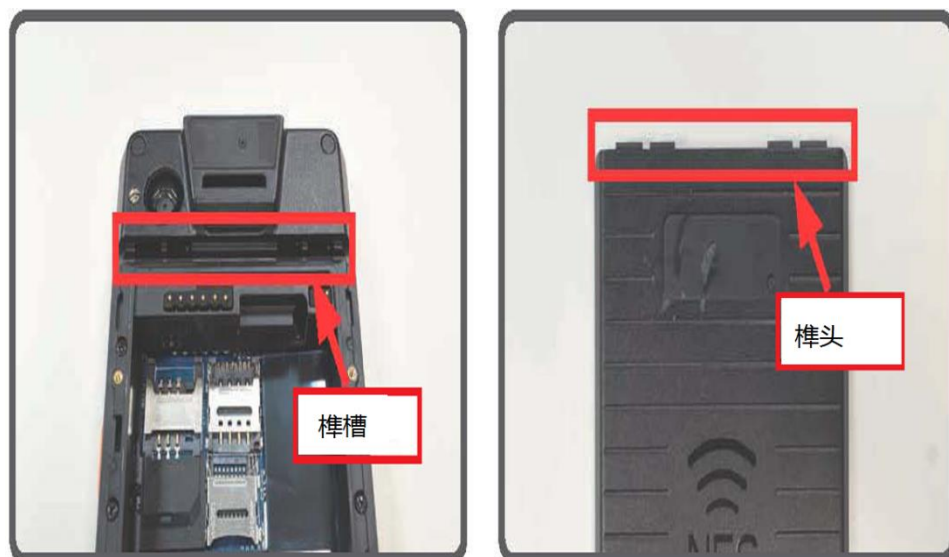
步骤4:

安装电池，电池Pin脚对齐电池仓中探针



步骤5:

安装电池盖，电池盖的榫头对准电池仓的榫槽，按下电池盖，锁紧螺丝



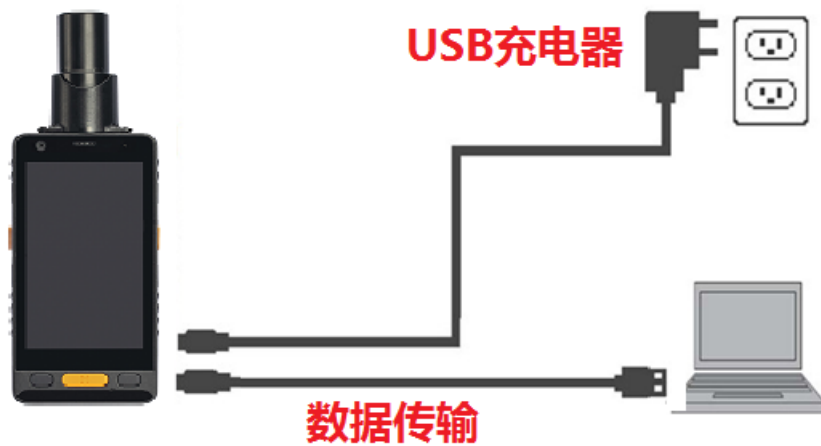
安装 SIM 卡和 TF 卡



充电及数据传输

步骤 1: 将 USB 线连接电脑的 USB

步骤 2: 将 micro USB 线插入本装置 micro USB 插槽



安装 APP 软件

1. 打开 usb 调试功能



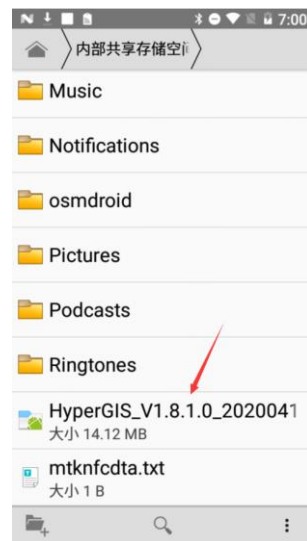
2. 使用 USB 线将 T38 连接到电脑上。T38 会提示你选择一个 USB 选项。点击 USB 传输文件，在您的电脑和 T38 之间传输文件。



3. 将软件从您的计算机复制到 T38 的内部 USB 存储器或 SD 卡。然后

断开计算机设备的连接。

4.用文件管理应用程序找到考入的 **APK** 文件



5.点击应用程序，然后根据屏幕上的提示安装应用程序。

使用内部高精度 GNSS

设置->位置信息，开启位置服务。



方法 1，直接通过串口获取 GNSS 数据：

串口设备号 ttyMT2，波特率 38400。

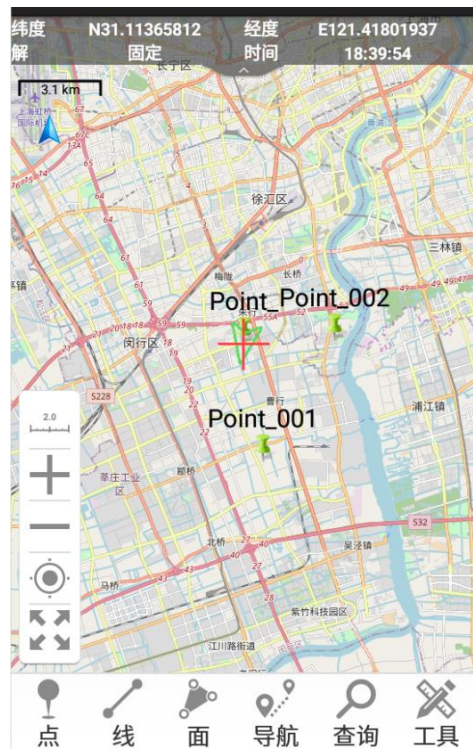
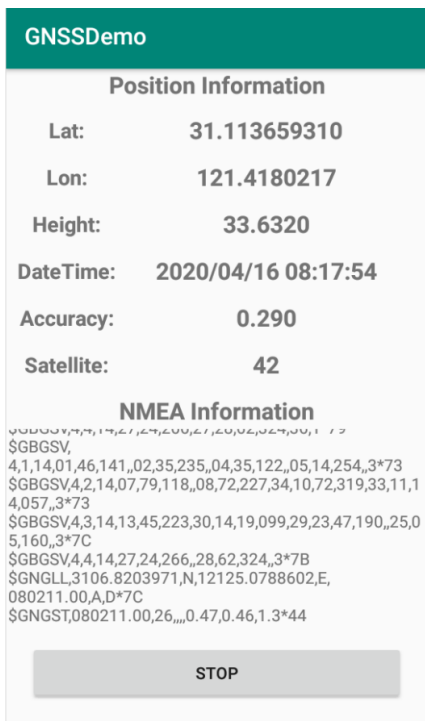


方法 2，通过 HPP 服务，直接使用 Android 内置服务：

运行 HPP，高精度位置服务软件，设置好 Ntrip 参数后点'连接'开关。



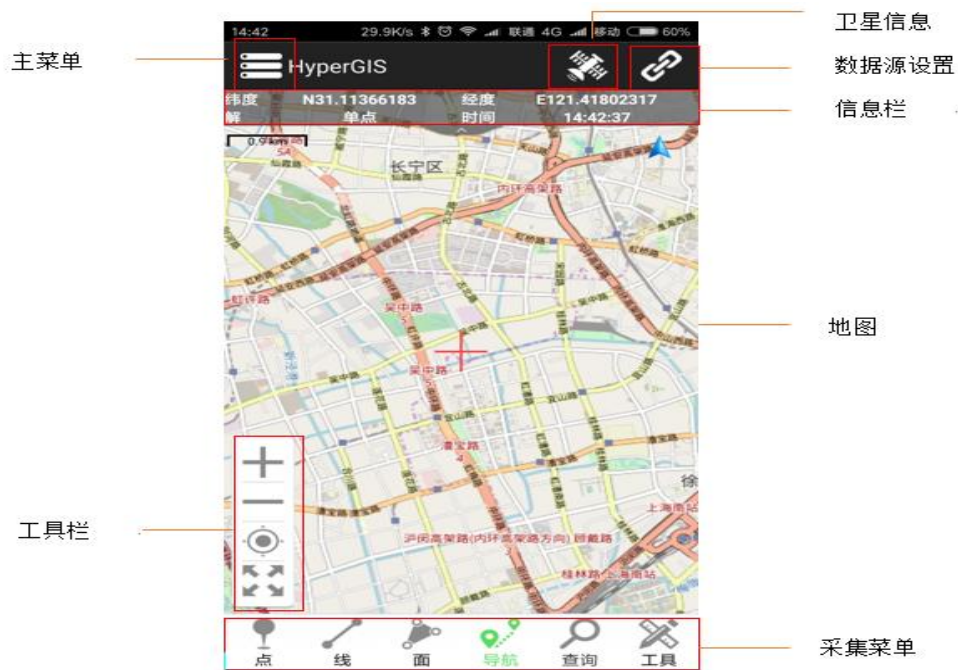
运行定位或 GIS 软件，通过 Android 内置服务获得高精度 GNSS 定位数据。




HyperGIS 软件简介

拷贝最新的 HyperGIS 到 T38 中，并根据屏幕提示安装完后点击运行。

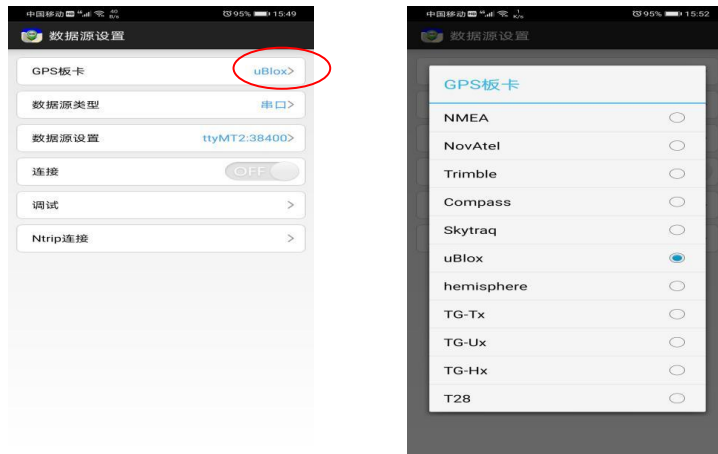
1. 软件主界面



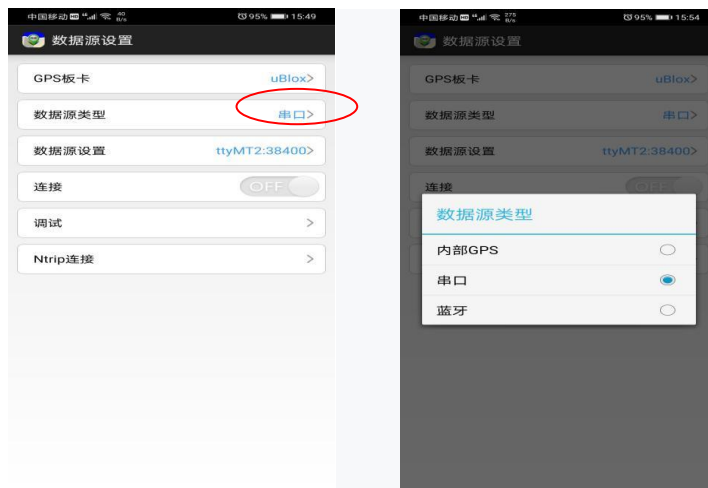
2. 设置数据源

点击左上角  图标，进行 GNSS 设置

点击'GPS 板卡'，然后选择 uBlox



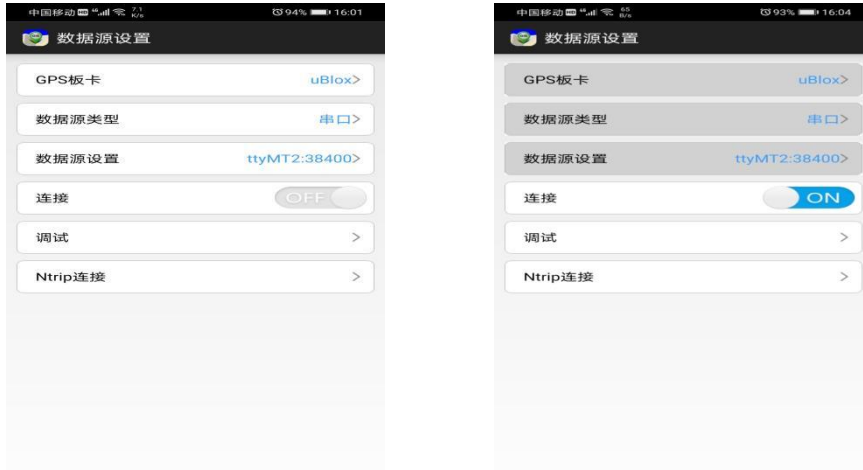
点击“数据源类型”，然后选择“串口”。



点击数据源设备选择 ttyMT2, 38400



打开‘连接’



3. Ntrip 连接

为获得高精度的定位数据，可以启用 Ntrip 功能连接 CORS 服务器所示，启用 Ntrip 功能需要在【Ntrip】->【IP 地址】中的站点管理中编辑以下参数：

【站点名称】：自定义名称，对 Ntrip 账号进行区管理。

【服务器地址】：CORS 或单基站的服务器 IP 地址。

【端口号】：CORS 或单基站的服务器的端口号。

【账号】：登录 CORS 或服务器的账号。

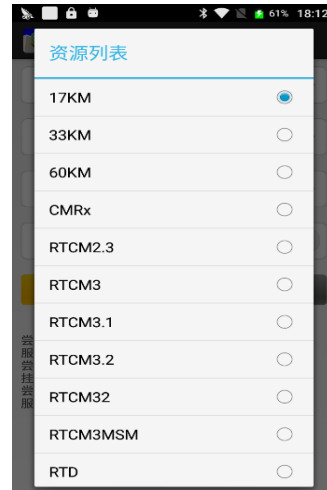
【密码】：登录 CORS 或服务器的密码。

【GGA 发送间隔】：向 CORS 或服务器发送 GGA 数据的时间间隔。

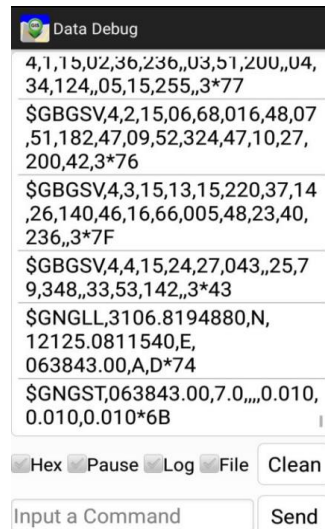
配置参数完成后，点击返回

【挂载点】：RTK 数据的源列表。

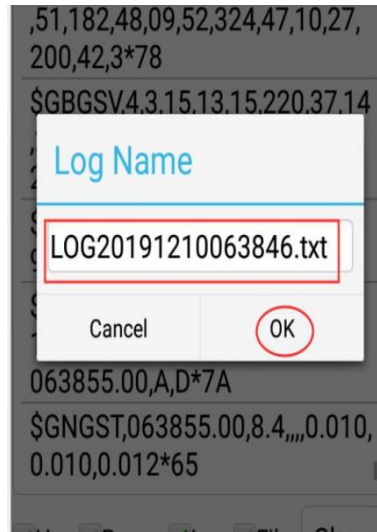
首次使用时，先点击“更新挂载点”获取挂载点列表。提示更新成功后，选择对应挂载点，然后点击【连接】，即启动 Ntrip 功能。



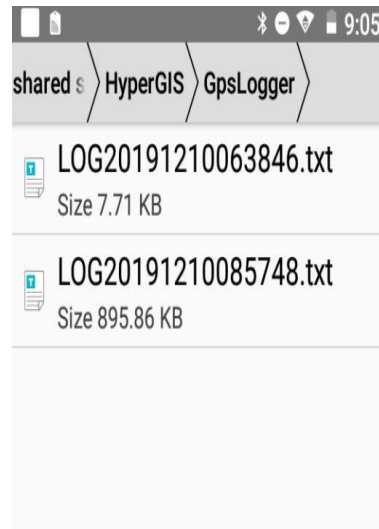
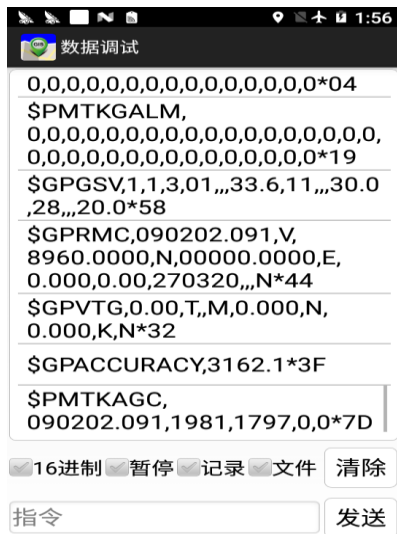
4. 记录 GNSS 数据点击“调试”




点击记录数据，然后输入数据记录的文件名。



如果要停止数据记录，请取消“Log”选项。从内部共享存储 HyperGIS| GpsLogger 中查找重新排序的文件



5. 卫星状态显示

单击  按钮以检查 GNSS 状态。点击下图左上角可以切换卫星信息。



包装内容:

标准配件	图片	数量	说明
主机		1	内置高精度 GNSS 模块
天线		1	高精度四螺旋天线
腕带/挂带		2	
USB 数据线		1	Micro USB 接口
电源适配器		1	5V/2A 中式插头
电池		1	3.7V/4000mAh
电池盖拆装片		1	

注意事项

1. 请更换相同型号电池以免产生爆炸的风险。
2. 不使用的废电池请依当地法律规定要求处理。
3. 请勿拆解、开启、短路或损毁电池。
4. 请勿将电池暴露于热或是火源，以及避免存放在阳光直射处。
5. 当电池发生漏液时，请勿接触皮肤或是眼睛。若不慎接触时请以大量清水冲洗并尽快就医。
6. 不得使用非本机设计搭配的电池。
7. 电池使用前请先充电。本产品使用的充电器输出电压为 5V/2A，务必使用本产品搭配设计之充电器进行充电使用。
8. 本产品之工作温度适用于 0°C~40°C 的范围间操作。
9. 为减少电磁波所产生的影响，请妥适使用本设备。