
OBDII即插即用车载GPS定位器

UCAN用户手册



深圳市蓝章科技开发有限公司

<http://www.lanzhang.cn>

目录

安装-----	1
认识UCAN-----	8
FAQ-----	11
安全及使用须知-----	17
电子产品正确废置方式-----	17
产品保修-----	18
版权及免责声明-----	19

第0步：准备工作

①购买一张中国移动的SIM卡（本GPS定位器只兼容中国移动的SIM卡）。



中国移动通信
CHINA MOBILE

②开通中国移动的GPRS包月服务（请选择50M月流量套餐）。



注：

1. 受限于中国移动GPRS，可能不能马上生效，最长可能需要等待24小时GPRS才能生效，详情请咨询SIM卡销售人员。
2. 本定位器每月数据流量在50M以内。

③在苹果App Store上搜索『宝贝在线GPS定位』应用，并下载到iPhone/iPAD上；



Android版本的『宝贝在线GPS定位』应用程序请直接从www.lanzhang.cn上下载。

第1步：安装SIM卡

- ① 掀开SIM卡插槽上软橡胶盖片。
- ② 插入SIM卡，向下压直到SIM卡被卡住为止。如需将SIM卡拔出，直接向下压SIM卡，卡将自动弹出。
- ③ 将软橡胶盖片盖上，SIM卡安装完毕。

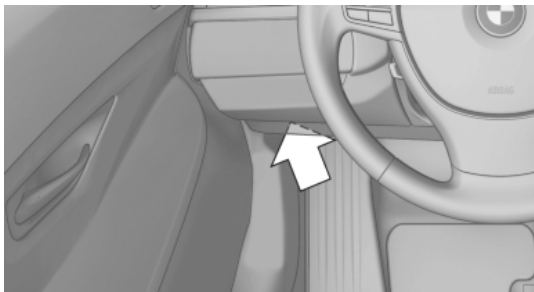
2



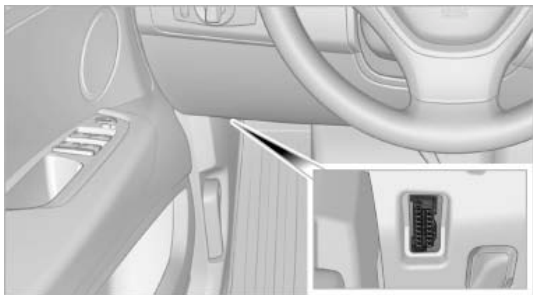
SIM卡插槽

第2步：安装定位器

本定位器直接插在汽车的OBD插槽上。不同的品牌或型号的车OBD插槽的位置可能不同，大多位于驾驶员位的左下位置或者右下位置。如有疑问可咨询汽车厂家或4S店专业人士。



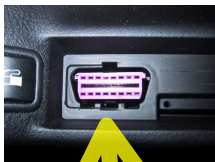
3



找到OBD插槽后，直接将定位器插入插槽即可。

插入定位器之后，定位器将自动启动并进行初始化。初始化过程中，GSM指示灯（黄灯）与GPS指示灯（绿灯）处于闪烁状态。一旦初始化完成，两个指示灯将处于恒亮状态，此时说明工作正常。

4




第3步： 首次使用软件

- ①打开智能手机（Android或者iPhone）桌面上的『宝贝在线』图标，启动程序。并根据提示创建帐号并登录。



5

- ②建立帐号与定位器的绑定关系：点击软件中的  按钮，输入本机的IMEI码、验证码以及SIM卡号，将定位器激活。

温馨提示

在定位器上外壳上同样印有IMEI码与验证码，这是每个定位器的独特标识。

为防止丢失，随产品包装共带有两个相同的标签，一个位于定位器外壳上，另一份位于本说明书上（见上页）。

- 6 IMEI码与验证码为隐私设置的唯一参考，也就是说，只要知道该定位器的IMEI码与验证码，『宝贝在线』软件中可以直接查询该定位器的位置，请妥善保管。同时，这也意味着，多个帐号可以跟踪同一个定位器，便于多个家庭成员使用。

认识UCAN



认识UCAN

GSM指示灯 (黄灯)



状态	含义
黄灯快速闪烁	GSM/GPRS网络搜索中
黄灯恒亮	GSM/GPRS网络通讯正常

8

GPS指示灯 (绿灯)



状态	含义
绿灯快速闪烁	GPS正在初始化中
绿灯恒亮	GPS定位成功

UCAN功能&应用范围

UCAN配合『宝贝在线』智能手机软件的主要功能：

- ◆ 远程实时可视化（在智能手机『宝贝在线』软件中观察）。
- ◆ 30天的历史轨迹。
- ◆ 指南针寻车（使用方法见宝贝在线软件中的使用帮助）

UCAN是一款车载定位器。可以使用在如下场景：

- ◆ 私家车防盗（需隐蔽安装）。
- ◆ 车辆定位。
- ◆ 行业应用，如车队管理等。

技术参数

整机尺寸	48*66*25 mm ((长 * 宽 * 高)
重量	55g
GPS通道数	50
坐标系	WGS-84
供电电压	DC 8V~30V
GSM频段	GSM850/900/1800/1900MHz
电量消耗	145 mA @ 12VDC
工作温度	-20°C~70°C
工作湿度	5%~90%
存储温度	-30°C~80°C
定位精度	15米
数据上报方式	定时上报 (30秒)
内置电池电量	Li-Polymer, 130mAh

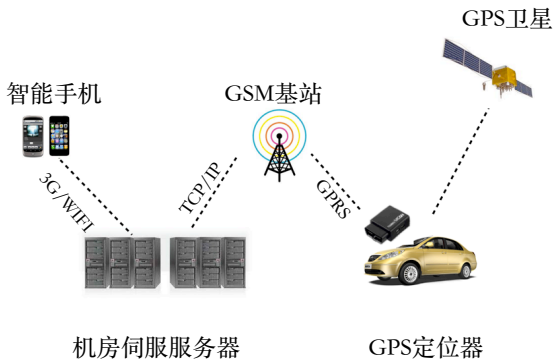
F A Q

1. 问: 本系统的定位原理是怎样的?

答: 请参考下图, 过程如下:

GPS 从卫星上接收到位置信息通过 GPRS 将位置信息发送到机房伺服服务器, 机房服务器将数据通过处理后发送到智能手机, 如:iPhone、Android等。

12



2. 问: GPS 定位器是否只能用中国移动的 SIM 卡?

答: 是的, GPS 定位器只支持中国移动的 SIM 卡, 请购买中国移动的 SIM 卡, 并开通 GPRS 包月服务, 相关问题请咨询 SIM 卡销售人员.

3. 问: 有没有隐私风险, 比如其它未经授权的人查看我的位置?

答: 本系统采用了 15 位的 IMEI 码以及 6 位的验证码, 确保只有知道这些信息的人, 才可以查看位置, 系统本身安全性非常高. 特别要注意的是, 在日常生活中注意保管, 谨防丢失. 如果怀疑 IMEI 与验证码处于不安全状态, 可以拨打蓝章科技的技术支持电话, 由技术人员给您更换新的验证码 (需提供原来的老验证码以核实身份)。

4. 问:什么情况下会导致该系统无法正常工作?

答: 由于如下原因, 可能导致本系统无法正常工作:

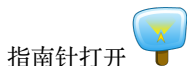
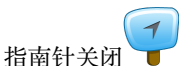
- A. GPS 是一种室外定位技术, 这就意味着,GPS 只能在室外使用; 在地铁、楼宇、涵洞、山洞内无法进行定位。
- B. 在严重的雷雨天气会出现电磁干扰, 可能会导致 GPS 出现信号不稳定。
- C. GPS 定位器信号通过移动公司的 GPRS 进行发送, 在没有 GPRS 信号的地方,GPS 定位数据将无法发到伺服服务器, 数据的实时性无法保证。
- D. GPS 定位器的电力耗尽。
- E. 智能手机上的『宝贝在线』APP 的运行依赖于 EDGE/3G/4G/WIFI 数据通信网络, 在没有数据通信网络的情况下,APP 无法正常运行, 使用该软件时, 请确保移动网络正常下使用本系统。
- F. 电信机房或者后台伺服系统故障。

期间任一环节出现问题, 都会导致通信故障, 从而 影响系统的可靠性。

5. 问：在陌生的地方，我无法判断定位器所在位置的方位，我如何能步行找到它？

答：本设备的配套iPhone『宝贝在线』软件独创的指南针定向技术，专门解决这种场景下的导航问题。

手持iPhone，点击指南针按钮，打开指南针（图标见下），站在原地旋转身体，地图上的目标会随着身体的转动而转动，直至位于iPhone的正前(上)方，这个方位即是目标所在的方向，沿此方向直走即可到达目标位置。



地图导航技术基于路线规划算法，这种技术严重依赖地图数据完整性，在野外、深山、郊区等非热点地区，导航软件将无能为力。本软件特有的指南针定向技术，不再依赖于地图数据，完美地解决了地图在盲区导航失效的问题。在小范围近距离内寻人、寻车，这项技术尤为有用。在某些场合下(比如深山、野外)，这是唯一可用的导航技术。详细请参考『宝贝在线』iPhone软件。

6. 问：打开iPhone上的『宝贝在线』的指南针，没任何反应？

答：这是由于iPhone禁用了指南针导致的。请按如下步骤开启指南针。

A、点击iPhone的设置图标



进入iPhone的设置

界面

B、点击



定位服务

，进入定位服务的设置界

面。

C、将定位服务打开

定位服务



D、再检查并打开



宝贝在线



E、再点击进入

系统服务



F、检查并打开

指南针校准



安全及使用须知

1. 只可使用随机配置的配件，使用不合适的配件可能损坏您的机器或造成人身伤害。
2. 小心操作及连接相关接线。只可使用随机配置的连接线，不合适的连接线可能会损坏机器或导致严重的人身伤害。

电子产品的正确废置方式



电器电子设备废弃指令—适用于欧盟及其它实行垃圾分类回收系统的欧洲国家。

17

本说明书上出现这个标志，表示当本产品及其电子配件到达使用寿命期限时，不应与其它家庭垃圾一起丢弃。为避免因未妥善控制废物而对环境或人体健康造成危害，请将这些装置与其它垃圾分开处置并妥善回收，以促进资源回收再利用。

产品保修

对于本产品质量导致的故障，本产品从购买之日起，提供一年的保修服务。保修时，须提供产品的IMEI码作为保修依据。

对于用户使用不当（比如长时间浸水、机械挤压、火灼等）导致的故障，蓝章科技收取相应的硬件成本费。

版权及免责声明

深圳市蓝章科技发展有限公司版权所有，并保留一切权利。

本手册内容不定期更新无需提前通知。

在任何情况下，蓝章科技均不对任何因使用不当引起的直接的、间接的、惩罚性的、偶然的、特别的、附带的损失或任何形式的损失负责。

本系统的正常运行依赖于定位器硬件、GPRS移动通信、GPS卫星、电信机房网络，伺服服务器、3G/WIFI/4G网络、智能手机等硬件设备，期间任一环节出现问题,都会导致通信故障,从而影响系统的可靠性,因此本系统只作为一个辅助手段,本公司并不为本系统产生的任何后果承担法律责任。



深圳市蓝章科技发展有限公司

地址： 深圳市龙岗区埔厦路86号新城广场A座1307

Email: szbluebadge@gmail.com

电话: +86-0755-89522202

24小时技术支持热线: 40000-999-53

Http: www.lanzhang.cn