

CCTR-620+(升级版) 个人 GPS 定位器使用安装说明 --v2

欢迎使用 CCTR-620+ 便携 GPS 卫星定位器，本产品适合老人、儿童、宠物等个人的跟踪定位，拥有可更换的充电电池（900mAh），无需安装，直接放置于车内、包内或物体内部即可工作，该产品集成了 GSM 和 GPS 模块，使用 GPS 获得经纬度位置信息（无 GPS 信号时使用 LBS 基站定位）并利用 GSM 网络把位置传给用户或者传到网络服务器上，客户可以使用短信或者电话触发定位器定位并短信回复现在位置给用户，设备可设置多种报警方式，如超速报警、电子围栏报警等，用户可设置多达 5 个电子围栏报警。也可以配合定位平台使用（可短信控制回传位置工作方式），使用 PC 或者手机上网访问网页定位，也可使用苹果和安卓专用 App 定位，也可以在平台上设置多种报警模式，如超速报警、振动报警、超越电子围栏区域报警等。本定位器设计小巧，使用简单方便，无需设置即可工作，打电话或者发短信给定位器即可触发定位回传文字描述或者地图链接。本设备待机时间长（GSM 工作模式为 1（待机）、位置回报方式为 0（不上传）状态下，待机可达 12 天（实测）），主要适用于老人、儿童、宠物等个人的跟踪定位，也可用于个人车辆及移动设备及货物等的防盗追踪。

本设备默认位置回报方式为 0（不上传），仅能短信和电话定位，无需平台配合即可使用，自行插入 SIM 卡即可工作，主要用于非主动实时传送位置需求的个人或移动物体定位，也可以启动实时定位上传位置到服务器平台上（设置上传回报方式为 1、2、3 或 4 上传 GPS 或 LBS 位置），由于体积和电池容量限制，上传间隔推荐不小于 5 分钟，客户可访问网站、App、微信查询定位。

本设备只需自行缴纳 SIM 卡费用即可使用，免终身平台服务费，通电自动激活即可使用。如果要上传轨迹时推荐订购数据套餐节省费用（订购 5 元 30M/月数据流量套餐即够用）

扫描以下二维码即可下载或者在线阅读本说明书本，或者在电脑上输入以下链接，也可下载本设备的最新版说明书。

Word 版：<http://www.999gps.org/cn/CCTR-620+-GPSTracker-cn-V2.doc>

Pdf 版：<http://www.999gps.org/cn/CCTR-620+-GPSTracker-cn-V2.pdf>



[说明书 Word 版下载二维码](#)



[说明书 Pdf 版下载二维码](#)

一、产品图：

CCTR-620 主机一台、USB 充电线一条、使用说明书一份（CD 或印刷版）、家用交流充电器（选配件）一个。



定位器

USB 充电线

家用交流充电器（选配件）

二、产品特点：

- 便携设计，即开即用，无需安装；
- 本定位器可在无定位平台时可单独使用（可定位但无轨迹）；
- 可更换充电电池，待机可达 12 天；
- 使用简单，打电话或发短信均可触发定位；
- 最多可设置 5 个不同的进出电子围栏报警；
- 内置震动传感器，实现车辆智能振动报警防盗；
- 短信可控制改变 GSM、GPS 及位置回报模式和状态；
- 在无 GPS 信号区域（地下室等）可用基站定位；
- GSM 850/900/1800/1900 四频模块，全球通用；
- 系统根据插入的 SIM 卡自动转换语言的中英文版本；
- 适合个人定位使用，也可以临时作为车辆定位器使用。

三、系统状态指示灯闪烁指示：

- 绿色 LED 灯闪一下 ： 系统待机，GSM 信号正常
- 绿色 LED 灯闪两下 ： GSM 信号正常，GPS 无信号
- 绿色 LED 灯闪三下 ： GSM 信号正常，GPS 信号正常，电池电压低
- 绿色 LED 灯闪四下 ： GSM 信号正常，GPS 无信号，电池电压低
- 绿色 LED 灯常灭 ： 定位器关机
- 绿色 LED 灯常亮 ： 系统正搜索 GSM 网络
- 红色 LED 快一下 ： 上传位置到服务器正常
- 红色 LED 快两下 ： 上传位置到服务器失败
- 蓝色 LED 闪烁 ： GPS 模块打开，已定到位
- 蓝色 LED 长亮 ： GPS 模块打开，正在寻找卫星
- 蓝色 LED 长灭 ： GPS 模块关闭

注意：以下说明中的双引号“ ”仅仅是为了标出短信或命令的内容，短信命令或内容中并不包含“ ”，设置指令格式中的字母大小写均可，数字和符号均为英文状态标点符号（不接受全角的中文标点符号，即不接受中文输入状态输入的字母和符号），所有操作必须带有定位器密码（为了保护个人隐私请更改默认密码），不带密码的操作指令必须先绑定手机号码才能操作，所有发送正确的指令均有回复，密码错误时回复“密码错误”，指令错误时回复“指令错误”，如无回复说明指令和密码均不正确，指令操作正确时会回复相应的命令成功或失败。

四、安装说明

4.1、开机 / 关机

开机：在关机状态，长按侧面 ON/OFF 按键（5-10 秒钟）直至红色 LED 灯亮，松开按键，定位器开机，开始搜索 GSM 网络信号和 GPS 信号，无需任何其它操作，绿色 LED 灯闪烁代表 GSM 信号正常，GPS 定到位后，绿色 LED 灯和蓝色 GPS 灯会闪烁，此时定位器正常工作。

关机：在开机状态下，长按侧面 ON/OFF 按键（5-10 秒钟）直至所有 LED 灯灭，松开按键，定位器进入关机状态。

4.2、安装 SIM 卡：定位器需要插入一张 GSM 电话卡，（推荐使用中国移动的神州行卡，一般定位无需消耗数据流量，文字描述位置定位和基站定位会消耗些许数据流量（每次几 K），如果频繁使用文字描述位置定位，

推荐开通 5 元包 30M 的 GPRS 流量套餐)。首先用手把主机后盖向下推开,取出电池即可看到 SIM 座,用手指把 SIM 卡座向 OPEN 方向推,听到“咔嚓”一声后, SIM 卡金属盖即可掀开,把 SIM 卡按正确方向放进卡座内(注意 SIM 卡金属接触点的位置,不要放反),然后将卡座金属盖放下压住 SIM 卡然后往“LOCK”方向推,听到“咔嚓”一声后 SIM 卡座既已固定好。注意 SIM 卡不要防反,金属盖要完全卡住。



注意:

请使用 GSM 网络 SIM 卡,不能使用 CDMA 电话卡,支持 GSM 网络的 3G 卡可以使用,如联通 3G 卡和移动 3G 卡。终端 SIM 卡需要开通 GPRS 功能(如果不开通 GPRS 数据服务仅能短信回传地图链接,无法在平台及手机 App 上查询,国内 SIM 卡一般默认开通 GPRS,国外卡一般需要发短信手动开通 GPRS);短信定位无需来电显示,如果需要打电话定位,终端 SIM 卡需要开通来电显示。

4.3、安装使用

此定位器无需安装,开机即可工作,即插即用,用户可自行安装操作。

4.3.1 出于防盗的要求一般放置于隐蔽的地方,如书包、外套、储物箱盒、装饰板下、杂物盒等地方。

4.3.2 设备内置有 GSM 天线及 GPS 天线,如果手机和 GPS 信号不良时不能定位(可用短信或电话定位测试),此时可考虑换个地方安放即可。

4.4、电池充电

本设备充电电压为 DC 直流 4.5-5.5V,电压过低无法充满,电压过高会损害内部电路,请使用正规的车充或者家充或电脑 USB 充电,用 USB 线把设备和充电器或 USB 连接在一起,即可开始充电,车充的 LED 灯会由红色变回绿色时,电池充满,充电时间约需 5-10 个小时。

4.5 电池低压报警:

当电池电压低于 10%时,追踪器绿色指示灯会“每四秒钟内闪 3 次或 4 次”,同时给第一个授权号码发送提示短信。之后,还可以再使用几个小时(视不同使用情况及网络状况),电池被耗尽后系统会自动关机。

4.6、恢复出厂设置:

当定位器的设置参数设置混乱时也可能导致工作不正常,可以发短信指令把定位器的设置恢复到出厂设置状态。送短信指令“FACTORY*123456”到定位器号码。其中“FACTORY”为固定指令;“123456”为定位器密码。指令和密码正确后,定位器会回复“恢复出厂设置”,然后定位器会清楚出厂后所有修改的参数设置,把参数恢复到出厂的状态,并重启定位器。

4.7、GPS & GSM 天线:

本设备使用高灵敏度内置 GSM 和 GPS 天线,一般在室外或和汽车内均可正常接收信号,但是请尽量远离大面积的金属车体,如果无法定位或无法接通电话时请尝试换个地方试试。

4.8、使用环境:

本设备工作温度为-20℃ to 60℃,超过此范围后设备的参数和灵敏度将会降低,如灵敏度降低、电池容量下降等等,绝对使用温度和存储温度可达-40℃ to +80℃。

五、简单使用步骤:

5.1 购买安装 GSM 网络 SIM 电话卡,订购 GPRS 数据套餐(30M),请参考 4.2 说明。

5.2 一直按住 ON/OFF 键开机,参考 4.1 说明,并把设备放置于窗外,如不能开机请先充电。

5.3 查看 LED 闪烁情况看工作是否正常,绿色 LED 闪一下即为正常,请参考三的说明。

5.4 此定位器出厂默认为工作状态为待机不上传位置状态(默认工作模式为 1,位置回报方式为 0,参考 6.13 和 6.14),在需要时发短信和打电话短信回传位置,拨打 SIM 卡电话号码,设备会自动挂机,等 2-5 分钟

后手机会收到定位器的位置的**文字描述**或者**地图链接**（点开链接即显示地图），发送短信 123*123456 或者 456*123456 也可以短信回复定位器的位置的**文字描述**或者**地图链接**。此状态无需平台，比较适合不需要查询轨迹记录，想要查询时只需要查现在位置的用户，此状态比较省电，电池使用时间可达 12 天（启动报警会使使用时间大大缩短）。此状态还可设置复杂的电子围栏报警（进出可分别设置共 5 个围栏）、超速报警、振动报警等等，报警信息可短信发到手机上。

5.5 如果用户想使用手机电脑查询位置，改变位置回报方式为 1 即可（参考 6.14），定位器会每 5 隔分钟（时间间隔可修改参考 6.15）上传一次位置到平台上，如果可能经常在室内，则推荐位置回报方式设为 3（基站定位）会比较省电（参考 6.14）。此状态需平台配合才能查询位置和轨迹，比较适合需要查询现在位置和**历史轨迹记录**的用户，此状态电池使用时间大概为 1-5 天（上传时间间隔设置对电池使用时间有较大影响）。在平台上也可以设置超速报警和电子围栏报警，但是报警信息仅能在平台上查询。

5.6 其它的状态适合不同的需求，如追踪快递货物可设置工作模式 3 或 4 间歇开机（参考 6.13），位置回报方式设为 3 上传 LBS 位置（参考 6.14）。如小孩和老人使用可以设置工作模式为 1 待机，如果要随时掌握位置则位置回报方式设为 1 或 3 上传 GPS 或 LBS 位置（参考 6.14）。如其它人员使用可以设置工作模式为 2 振动开关机（参考 6.13）可以更省电。其它方式可根据自己的需要自行发短信设置。

六、基本个人定位指令操作：

6.1 绑定电话号码：

部分的命令操作（查询密码、不带密码的精简命令等）必须通过绑定电话号码才可以操作，比如查询密码、修改密码等；**其它指令附带密码即可操作无需绑定电话号码**。绑定电话号码也是当报警情况发生时，定位器自动发送信息的目标号码，同时如果绑定了电话号码则只有绑定电话才能拨打定位器触发手机定位，其它电话将不能拨打电话触发手机定位，但是可以发送短信加密码触发手机定位，没有绑定号码触发报警时无法报警，不能打电话和发短信报警。

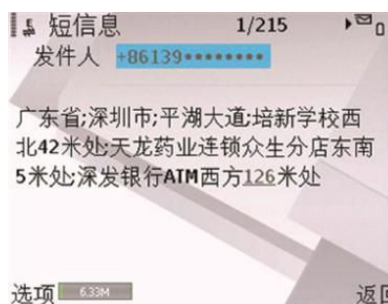
发送短信“ADDPHONE*123456*A*13912345678”或“401*123456*A*13912345678”到定位器号码。

其中“ADDPHONE”或“401”为固定指令；“123456”为定位器密码；“A”为要设置电话号码存储的位置，每个定位器可以设置三个绑定号码，分别是“A”，“B”和“C”；“13912345678”就是你要绑定的电话号码，上述两个指令效果相同，只是数字命令输入方便而已。

添加成功会有短信回复“绑定电话成功”；设置新的电话号码会覆盖原来位置旧的电话号码。

6.2 打电话触发立即定位（无需定位平台配合）：

用绑定电话拨打定位器电话号码，在响铃 3 次（约 6 秒钟）后，定位器自动挂断电话，并开始定位，定位完成后（最长约 5 分钟），定位器会将把当前位置的文字描述以短信方式发送给操作的手机。如下所示：



如果获取位置的文字描述失败，定位器会回复链接（见 6.4 短信指令 DT），如果没有 GPS 信号定位失败，则定位器会转为基站定位，并回复基站定位的地图链接（见 6.6）。

注意：没有添加任何绑定号码时，任何电话都可以拨打定位器号码都可触发定位，添加绑定号码后，只有绑定电话打电话定位器才会触发短信文字定位。

6.3 发短信触发文字定位（无需定位平台配合）：

发送短信“LOCATE*123456”或“123*123456”或“123#”或“LOCATE#”到定位器号码。

其中“LOCATE”和“123”为固定指令，“123456”是定位器密码。操作成功后，定位器立即开始定位，在约 10-30 秒后会将位置的文字描述短信（例子与 6.2 相同）发送到操作的手机上；上述指令的效果相同。

如果设备已绑定号码，则使用绑定电话发送短信“123#”或“LOCATE#”给定位器即可触发短信文字描述位置定位。

如果设备无法上网获取位置的文字描述，则自动转为回复 6.4 的位置地图链接短信。

6.4 发短信触发短信地图定位（无需定位平台配合）：

发送短信“DT*123456”或“URL*123456”或“456*123456”或 456#或 DT#或 URL#到定位器号码。

其中“DT”或“URL”或“456”为固定指令(DT为“地图”两个汉字拼音的首个字母)，“123456”是定位器密码。操作成功后，定位器立即开始定位，在约 30 秒后会将纠偏过的 Google 地图链接地址发送到操作的手机上；点击这个链接上网，当前在地图上的位置即可在手机上直接显示出来。

DT 指令回复链接的例子如下：

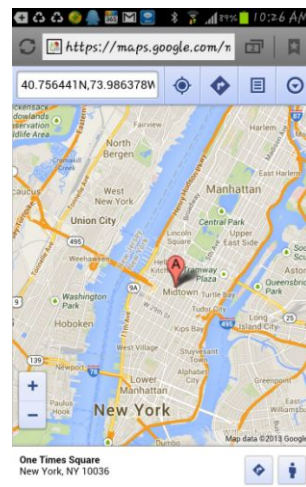
http://api.map.baidu.com/geocoder?location=22.680307,114.146843&coord_type=wgs84&output=html&src=999
(适用于国内)

URL 指令回复链接的例子如下：

<http://maps.google.com/maps?q=N40.756441,W73.986378> (适用于国外)

使用可上网的手机，直接在短信中点击这个链接上网，当前在地图上的位置即可在手机上直接显示出来。如下图所示：单击地图上方的“+”或者“-”可以放大或者缩小地图比例。

■ 使用的手机须开通上网功能，每次点击会产生少量 GPRS 流量费。



456 指令会根据插入的 SIM 卡自动判断是国内使用还是国外使用，国内自动回复 DT 指令效果，国外自动回复 URL 指令效果。

如果设备已绑定号码，则使用绑定电话发送短信 456#或 DT#或 URL#给定位器即可触发短信地图定位。

6.5 短信自动循环定位（无需定位平台、适用于物体移动监控）

发送短信“123*123456*MMM”或“LOCATE*123456*MMM”或“DT*123456*MMM”或“URL*123456*MMM”或“456*123456*MMM”到定位器。其中“123”、“LOCATE”、“DT”、“URL”和“456”为固定指令，“123456”是定位器密码，MMM为001-999，单位为分钟。操作成功后，会有短信回复“启动短信自动循环定位，间隔为MMM分钟”，然后定位器会在每隔MMM分钟自动定位一次，并把位置发送给设置此命令的号码（123和LOCATE命令为中英文位置描述，DT和URL和456命令为地图链接）。此命令比较耗电，并且不会自动停止，一般设置较长的间隔用来追踪快递货物或者移动物体，在非定位期间系统处于待机状态，可以接受电话和短信定位，发送短信“000*123456”或者“000#”（使用已绑定电话）给定位器停止自动循环追踪。

设定GSM工作模式为3间歇开关机（参考后面7.8的说明）可以达到与此短信自动循环定位类似效果，只是在GSM工作模式3间歇开关机状态下，在非定位期间系统处于关机状态，不能接受电话和短信定位，比短信自动循环定位电池待机时间长。

6.6 基站定位（无需定位平台配合，无GPS时自动转基站定位）：

在如上6.1、6.2、6.3的定位中，如果GPS信号弱无法定位，定位器会自动启用手机基站定位，并回复一条基站定位的地图链接，点击此链接即可显示当前位置在地图中的位置（显示图片的例子与6.4相同）。基站定位地图链接例子如下：

中文版：基站定位：

http://api.map.baidu.com/geocoder?location=22.680307,114.146843&coord_type=wgs84&output=html&src=999

英文版：No GPS signal,and Cell ID Location:

<http://maps.google.com/maps?q=N40.756441,W73.986378>

注意：基站定位是根据手机基站位置查询出的大致位置，其精度与电话公司的基站密度有关，一般在市区精度为30-50米，在郊区100-1000米，在野外会达到几公里，所以不能非常精确定位车辆的实际位置，只能作为在无GPS信号情况下的一个辅助参考定位。

如果基站也无法获得位置信息，则回复信息“暂时无法获得位置信息，请稍后再试”。

基站定位会根据插入的SIM卡自动判断是国内使用还是国外使用，国内自动回复中文版DT指令效果，国外则自动回复英文版URL指令效果。基站定位时需要上网获取基站信息，每次定位需要消耗1K左右数据流量，SIM卡需开通GPRS上网数据服务。

6.7 进入防盗状态和取消防盗状态（无需定位平台配合，振动报警防盗设防和撤防）

发送短信“789*123456”或“ALARMON*123456”或“789#”或“ALARMON#”到定位器。其中“789”和“ALARMON”为固定指令，“123456”是定位器密码。操作成功后，会有短信息回复“定位器已进入防盗状态”，然后定位器会在30秒钟后进入防盗状态，在防盗状态下，如果定位器发生连续的震动将触发震动报警，此时定位器将会向服务平台发出报警信息，并把附带文字地址位置的报警信息（发送最后定位位置即可，如果最后停车位置无GPS信号则发送基站定位的链接，如果也基站也无法定位，则仅发送报警信息）发送到三个绑定号码上，然后拨打绑定手机号码A，在无人接听的情况下，改为拨打B，仍然无人接听则拨打C，三个都无人接听则不再拨打，若无绑定电话号码则不拨打电话仅向平台发送报警信息，报警电话接听后自

动转为监听状态，挂机后，不再拨打。

振动报警短信例子如下：

振动报警：

广东省深圳市园岭北路/离邮政储蓄 ATM（东南）49 米/离金昌（东南）50 米。

如果手机号码已经绑定定位器，则直接用绑定手机发送短信“789#”或“ALARMON#”到定位器号码即可进入防盗，无需再加定位器密码，功能与加密码的短信指令相同。

报警发生后，如果有持续的触发振动报警，则系统仅报警三次，报警检测会暂时关闭，一个小时后会重新启动检测，这样避免持续的报警打扰车主并避免产生过多的费用。

振动报警和断电报警的打电话和发短信报警功能可以通过发短信关闭，请参考后面 7.5 和 7.6 的说明。

发送短信“ALARMOFF*123456”或“000*123456”到定位器即可取消振动报警设置。其中“000”和“ALARMOFF”为固定指令，“123456”是定位器密码。操作成功后，会有短信息回复“定位器已取消防盗状态”，然后定位器会立即取消防盗状态，不再检测报警设置。如果手机号码已经绑定定位器，则直接用绑定手机发送短信“000#”或“ALARMOFF#”到定位器号码即可取消，无需再加定位器密码，功能与加密码的短信指令相同。

6.8 启动短信实时追踪两小时（无需定位平台配合，适用于紧急情况的实时追踪定位）

发送短信“TRACKING*123456”或“123456*123456”或“123456#”到定位器。其中“TRACKING”和第一个“123456”为固定指令，第二个“123456”是定位器密码。操作成功后，会有短信息回复“启动实时追踪两小时”，然后定位器会在每隔两分钟自动定位一次并以地图链接形式自动发送给设置命令的号码（谷歌链接和国内地图链接根据 SIM 卡自动判断）。两个小时自动停止，或者发送短信“000*123456”或“000#”（使用已绑定电话）给定位器停止短信实时追踪定位。如欲继续追踪，需要再发短信触发开始短信实时追踪。

6.9 SOS 紧急求救（无需定位平台配合）：

长按 SOS 按键超过 6 秒钟（绿灯闪完后），松开按键，定位器自动向所有的绑定授权号码 A、B、C 发送包含有定位信息的“紧急报警求救”信息，然后拨打绑定手机号码 A，在无人接听的情况下，改为拨打 B，仍然无人接听则拨打 C，三个都无人接听则不再拨打，报警电话接听后自动转为通话状态，挂机后，SOS 状态结束。

紧急报警求救

电量：88%

注：如果无绑定电话号码则无法发送报警信息，如果收到紧急报警的信息，请相关人员查明及确认报警原因，并采取措施。

6.10 双向通话（无需定位平台配合，定位器呼叫绑定号码 B 或 C）：

长按 B 或者 C 按键超过 6 秒钟（绿灯闪完后），松开按键，定位器拨打绑定号码 B 或者 C 的号码，拨通后号码 B 或者 C 接听电话即可和定位器进入双向通话状态，和普通电话效果相同。SOS 与此功能有类似效果，不过 SOS 会自动轮拨 A、B、C 三个号码，直至接通，并且会发送求救短信，此操作仅拨打电话。

注意：必须事先添加绑定电话 B 或者 C，不然此功能无反应。

6.11 双向通话（无需定位平台配合，用户呼叫定位器）：

发送短信“TALK*123456*13987654321”、“TALK*123456”、“TALK#”或“444*123456*13987654321”、“444*123456”、“444#”到定位器，可接听打来的电话。其中“TALK”和“444”为固定指令，“123456”

是定位器密码, 13987654321 为定位器需要回拨的电话号码, 如果没有附带这个电话号码, 则定位器自动回拨发送短信的电话号码, 操作成功后, 可触发定位器振铃 30 秒钟提醒, 在振铃期间按一下 SOS、B、C 三个按键中的任何一个, 定位器马上回拨跟随的电话号码或者发送短信的本机, 接通电话后即可进入通话状态, 挂机通话结束 (注意需要电话端挂机, 定位器端无法进行挂机操作)。此指令可用于呼叫定位器即给定位器打电话。

如果在振铃的 30 秒钟内用户没有按 SOS、B 或 C 键, 则定位器无需回拨电话, 直接回复短信给发送通话指令短信的手机“定位器无应答”, 通话过程结束回复原来状态。如果定位器在回拨电话后手机没有接听, 则通话过程结束回复原来状态。

如果手机号码已经绑定定位器, 则直接用绑定手机发送短信“444#”或“TALK#”到定位器号码, 定位器即可进入被呼叫状态, 无需再加定位器密码, 功能与加密码的短信指令相同。

6.12 监听 (无需定位平台配合)

发送短信“LISTEN*123456*13987654321”、“LISTEN*123456”、“LISTEN#”或“333*123456*13987654321”、“333*123456”、“333#”到定位器, 可触发定位器回拨跟随的电话号码或者本机, 接通电话即可进行监听, 挂机监听结束 (注意需要电话端挂机, 定位器端无法进行挂机操作)。其中“LISTEN”和“333”为固定指令, “123456”是定位器密码, 13987654321 为定位器需要回拨的电话号码, 如果没有附带这个电话号码, 则定位器自动回拨发送短信的电话号码, 操作成功后, 定位器立即开始拨打设定的电话号码或者发送短信的号码, 振铃后接听电话, 定位器自动转为监听状态, 定位器端不会有任何声音, 监听者可以听到定位器周围的声音, 挂掉电话后监听自动结束。

如果手机号码已经绑定定位器, 则直接用绑定手机发送短信“333#”或“LISTEN#”到定位器号码, 定位器即可回拨本机号码进入监听, 无需再加定位器密码, 功能与加密码的短信指令相同。

6.13 设置系统工作模式: 1. 一直开机 (待机或上传) /2. 振动开关机/3. 间歇开关机上传平台/4. 间歇开关机短信回传:

发送短信“MODE*123456*X”或“301*123456*X”到定位器号码, 其中“MODE”或“301”为固定指令; “123456”为定位器密码, “X”为定位器 GSM 工作模式, 为 1、2、3 或 4, 操作成功后系统会回复短信“工作模式已设为 1 一直开机 (或 2 振动开关机或 3 间歇开关机上传服务器或 4 间歇开关机短信回传)”

默认系统工作模式为 1: 一直开机 (待机或上传由位置回报方式决定), 定位器 GSM 一直处于待机或上传状态, 是否上传位置和上传间隔等由位置回报方式决定 (参考 6.14), 可以接受电话和短信定位, 此模式为最常用的模式。

系统工作模式为 2: 振动开关机, 定位器内置振动传感器会控制定位器自动开机和关机, 当定位器开始振动后, 定位器 GSM 自动打开进入待机状态 (此时工作状态和模式 1 待机相同), 停止振动 10 分钟后, 定位器自动关机休眠, 此时 GSM 模块处于关机状态, 不能接收控制指令定位, 此模式比模式 1 省电, 在不移动时消耗极少电量, 但是仅能在定位器移动时才能定位。

系统工作模式为 3: 间歇开关机定位上传平台, 发送短信“MODE*123456*3*Y”或“301*123456*3*Y”到定位器号码, 其中“MODE”或“301”为固定指令; “123456”为定位器密码, Y 为 01-99, 单位为小时, 设置此模式后, 定位器会自动每隔设定的间隔小时数自动开机定位, 定位后把定位信息发送到定位平台 (无 GPS 时则发送 LBS 基站定位信息), 然后自动关机休眠, 在 Y 小时后再自动开机一次定位并把定位信息发送

到定位平台（无 GPS 时则发送 LBS 基站定位信息），然后自动关机休眠，如此循环下去。此时系统大部分时间处于休眠状态，不能接收控制指令定位，此模式比模式 2 更省电，在大部分时间内消耗很少电量，适合需要每隔一段时间自动查询位置的场合，此模式下待机时间随网络和设定间隔不同可大大延长待机时间。

注意：在模式 3 工作状态下，发送短信指令“MODE*123456*1”或“301*123456*1”或“000*123456”或“000#”（使用绑定手机）恢复到工作模式 1，但是要等到设备醒来后接收到短信后才能恢复，所以可能有 Y 小时的延迟。

系统工作模式为 4：间歇开关机短信定位，定位器会自动每隔设定的间隔小时数自动开机定位，定位后发送定位信息给授权号码，然后再自动关机休眠。“MODE*123456*4*Y”，Y 为 01-99，单位为小时，设置此模式后，定位器每 Y 小时自动开机一次定位并发送位置给授权号码，然后会关机等待下一次 Y 小时后自动开机定位并发送上传位置，但是此时 GSM 模块处于关机状态，不能接收控制指令定位，此模式比模式 2 更省电，在大部分时间内消耗很少电量，适合需要每隔一段时间自动查询位置的场合，此模式下待机时间随网络和设定间隔不同可大大延长待机时间。

短信自动循环定位指令（参考前面 6.5 说明）与此间歇开关机工作模式可以达到类似定位效果，只是在短信自动循环定位命令下，在非定位期间系统处于待机状态，可以接受电话和短信定位，会比较耗电，此间歇开关机工作模式下不定位时系统是休眠的，此模式的电池使用时间会长一些。

注意：在模式 4 工作状态下，发送短信指令“MODE*123456*1”或“301*123456*1”或“000*123456”或“000#”（使用绑定手机）恢复到工作模式 1，但是要等到设备醒来后接收到短信后才能恢复，所以可能有 Y 小时的延迟。

6.14 设置位置回报方式：0. 不上传/1. 振动上传位置/2. 自动上传位置/3. 振动上传 LBS/4. 自动上传 LBS：

此模式设置仅对系统工作模式 1 和 2 有效。

发送短信“REPORT*123456*Z”或“302*123456*Z”到定位器号码，其中“REPORT”或“302”为固定指令；“123456”为定位器密码，“Z”为定位器位置回报方式，为 0、1、2、3 或 4，操作成功后系统会回复短信“位置回报方式已设为 0 不自动上传（或 1 振动控制上传 GPS 或 LBS 或 2 自动上传 GPS 或 LBS 或 3 振动控制上传 LBS 或 4 自动上传 LBS）”

位置回报方式为 0：不自动上传位置到平台服务器上，此状态下，定位器 GSM 一直处于待机状态，GPRS 关闭，可以接受电话和短信定位，此模式为无平台方式下的常见模式，查询时需要发短信触发定位，不主动上传位置，不能查轨迹，这种方式使用时间会比较长，一般可达 10 天左右。

默认位置回报方式 1：振动控制上传 GPS 位置到平台服务器上，定时器内置振动传感器会控制定位器上传位置到服务器上，当定位器开始振动后，定位器自动打开 GPS 并按照设定的间隔（默认为 5 分钟，修改方式参考 6.15）开始上传位置到服务器上（如果 GPS 无信号则上传 LBS 基站定位信息），停止振动 5 分钟后，定位器自动停止上传位置到服务器上，此位置回报方式比较费电，可以查询轨迹，使用时间可达 2-3 天左右（上传间隔为 5 分钟，上传间隔越小使用时间越短，30 秒钟上传间隔时使用时间不到 1 天）。

位置回报方式 2：自动上传 GPS 位置到平台服务器上，定时器开机后会按照设定的上传时间间隔上传位置到服务器上，当定位器开机后，不论定位器是否移动，定位器始终自动打开 GPS 并按照设定的间隔（默认为 5 分钟，修改方式参考 6.15）开始上传位置到服务器上（如果 GPS 无信号则上传 LBS 基站定位信息），此位置回报方式比模式 2 更费电，可以查询轨迹，使用时间可达 2 天左右（上传间隔为 5 分钟，上传间隔越

小使用时间越短，30 秒钟上传间隔时使用时间不到 1 天）。

位置回报方式 3：振动控制上传 LBS 位置到平台服务器上，定时器内置振动传感器会控制定位器上传位置到服务器上，当定位器开始振动后，定位器自动使用 LBS 基站定位信息按照设定的间隔（默认为 5 分钟，修改方式参考 6.15）开始上传位置到服务器上（不打开 GPS，不上传 GPS 位置信息，仅上传 LBS 基站定位信息），停止振动 5 分钟后，定位器自动停止上传位置到服务器上，此位置回报方式比较省电，可以查询轨迹，但是基站定位位置不是很准确（城市定位精度 50-100 米，郊区野外有可能超过 1 公里），使用时间可达 5 天左右（上传间隔为 5 分钟，上传间隔越小使用时间越短，30 秒钟上传间隔时使用时间不到 2 天）。

位置回报方式 4：自动上传 LBS 位置到平台服务器上，定时器开机后会按照设定的上传时间间隔上传位置到服务器上，当定位器开机后，不论定位器是否移动，定位器始终使用 LBS 基站定位信息按照设定的间隔（默认为 5 分钟，修改方式参考 6.15）开始上传位置到服务器上（不打开 GPS，不上传 GPS 位置信息，仅上传 LBS 基站定位信息），此位置回报方式比模式 2 更耗电，可以查询轨迹，使用时间可达 2 天左右（上传间隔为 5 分钟，上传间隔越小使用时间越短，30 秒钟上传间隔时使用时间不到 1 天）。

6.15 设定上传位置的时间间隔（上传定位平台服务器的时间间隔，默认为 300 秒）

发送短信“INTERVAL*123456*T”或“303*123456*T”到定位器，其中“INTERVAL”和“303”为固定指令，“123456”是定位器密码，“T”为定位器上传位置到定位平台服务器的时间间隔，单位为秒钟，数值从 30 到 65535 秒（约 18 小时），出厂默认为 300 秒（5 分钟），成功后定位器会回复“设置上传间隔为 T 秒成功”，并且以后会按照设定的时间间隔上传位置到服务器上。

注意此命令仅仅是设置时间间隔，并不代表启动自动上传位置，是否启动上传位置由 6.13 和 6.14 的设置决定。设置的间隔大于等于 5 分钟时，GPS 在上传间隔内会自动休眠以节省电池电量，平台上根据这些跳动的位置计算出的里程不是实际的里程。

6.16 设定定位器的休眠时间

发送短信“SLEEPON*123456*T1*T2*Timezone”或“304*123456*T1*T2*Timezone”到定位器，其中“SLEEPON”和“304”为固定指令，“123456”是定位器密码，“T1”为定位器开始休眠的时间，“T2”为定位器唤醒的时间，单位为 24 小时制的小时数，“Timezone”是当地的时区（中文版本时区强制为东八区）。

如在东二区设置晚上 10 点到早上 8 点休眠则短信为“SLEEPON*123456*22*8*2”；

如在西二区设置晚上 10 点到早上 8 点休眠则短信为“SLEEPON*123456*22*8*-2”；

如果 T2 比 T1 小则说明开机时间是第二天不是当天，成功后定位器会回复“休眠时间（22-08），RTC 时区：2”，成功后，定位器会在 22 点后自动休眠关机，在第二天 8 点自动开机，继续原有的工作状态。

发送短信“SLEEPOFF*123456”或“305*123456”到定位器，可关闭休眠。

七、其它功能设置及操作：

7.1 查询绑定电话：

发送短信“CHECKPHONE*123456”或“400*123456”到定位器号码。

其中“CHECKPHONE”或“400”为固定指令；“123456”为定位器密码。

操作成功后，会有短信息回复“授权电话 A: 13912345678; B: 13812345678; C: 13712345678”，例如。如果没有设置过绑定号码，则有短信回复“没有绑定电话”。

7.2 删除绑定电话：

发送短信“DELETEPHONE*123456*A”或“402*123456*A”到定位器号码。

其中“DELETEPHONE”或“402”为固定指令；“123456”为定位器密码；“A”为要删除的绑定电话存储的位置，也可以是“B”或者“C”。

删除成功后会有短信回复“删除授权电话成功”；

7.3 查询定位器密码：

定位器密码不是定位平台登陆密码，定位器密码仅用于定位器接收短信改变设置或发短信触发定位时使用，密码位数固定为6位数字，定位器初始密码为123456，用户可自行修改，为了隐私保密请自行修改并牢记此密码，定位器密码丢失将无法回复。

发送短信“CHECKPASSWORD#”或“500#”到定位器号码查询定位器密码。其中“CHECKPASSWORD#”或“500#”为固定指令；收到短信后定位器会回复短信“密码：888888”。

注意：只有绑定号码才可以查询密码。

7.4 修改定位器密码：

发送短信“CHANGEPASSWORD*123456*888888”或“501*123456*888888”到定位器号码。其中“CHANGEPASSWORD”或“501”为固定指令；“123456”为旧密码；“888888”为新密码。修改成功后定位器会发送“新密码：888888”给每一个绑定号码。

7.5 打开/关闭电话报警功能：

发送短信“CALLON*123456”（打开报警）“CALLOFF*123456”（关闭报警）到定位器号码。其中“CALLON”和“CALLOFF”为固定指令；“123456”为定位器密码；操作成功后系统会回复短信“电话报警功能已打开”或“电话报警功能已关闭”，出厂默认电话报警功能打开，即发生报警后，定位器会打电话给绑定电话，如果关闭此功能，则发生报警后仅发短信和向平台报警，如果电话和短信报警功能均关闭，则定位器只向定位平台发报警信息。

7.6 打开/关闭短信报警功能：

发送短信“SMSON*123456”（打开报警）“SMSOFF*123456”（关闭报警）到定位器号码。其中“SMSON”和“SMSOFF”为固定指令；“123456”为定位器密码；操作成功后系统会回复短信“短信报警功能已打开”或“短信报警功能已关闭”，出厂默认短信报警功能打开，即发生报警后，定位器会发短信给绑定电话，如果关闭此功能，则发生报警后仅打电话和向平台报警，如果电话和短信报警功能均关闭，则定位器只向定位平台发报警信息。

7.7 设置SIM卡GPRS上网APN（接入点）：

注意：定位器获取位置文字描述和基站定位时需要GPRS上网查询信息，本设备开机时会自动获取世界大部分国家的运营商的上网资料，无需再手动设置，如果运营商APN资料有改变，需要如上手动设置APN及GPRS用户名和密码，仅需设置一次，以后无需再设，如果设备被恢复出厂设置了，则需要重设，在中国大陆无需设置APN即可上网。

发送短信“APN*123456*Apnname”到定位器号码，其中“APN”为固定指令；“123456”为定位器密码，“Apnname”为SIM的接入点（APN）名字，操作成功后系统会回复短信“APN:Apnname”，具体接入点（APN）请打电话到SIM卡电话公司确认或到其官网查询获得，如中国移动APN为：CMNET，设置过APN后，有的卡

还要进行下一步设置 GPRS 的用户名和密码才行，有的卡不需要，具体接入点（APN）及用户名和密码请打电话到 SIM 卡电话公司确认或到其官网查询获取（国内 SIM 卡默认开通 GPRS，国外的 SIM 卡可能还要先发短信手动确认开通 GPRS）。

发送短信“USERNAME*123456*username*password”到定位器号码设置 GPRS 上网的用户名和密码，其中“USERNAME”为固定指令；“123456”为定位器密码，“username”为 SIM 卡 GPRS 上网的用户名，“password”为 SIM 卡 GPRS 上网的密码，操作成功后系统会回复短信“GPRS User Name:username, Password:password”。

7.8 定位器 SIM 卡话费余额查询：

基本所有手机卡都可以通过发 SMS 短信或者拨打特殊 USSD 命令号码（一组特殊号码）的方式短信获取话费余额（部分数据卡不能发短信无此功能），对于这些定位器用的手机卡，可按照如下设置，不用拔出定位器内的 SIM 卡，使用车主手机发短信即可获取这些卡的话费余额。例如广东移动发送 **101** 到 **10086** 即可获取话费余额，山东移动发 **1** 到 **10086**（各省移动可能不同），广东联通发 **CXYE** 到 **10010**（各省联通可能不同），香港 PCCW 拨打 **##121#** 系统自动挂机回复短信（国外运营商很多采用这种方式）。

设置查询话费的方式是发送短信方式还是拨打 USSD 号码方式：发送“BALANCEMODE*123456*SMS”到定位器号码，设置查询话费方式为发短信，其中“BALANCEMODE”为固定指令；“123456”为定位器密码，“SMS”为短信方式；发送“BALANCEMODE*123456*CALL”到定位器号码，设置查询话费方式为拨打特殊 USSD 号码回短信方式，其中“BALANCEMODE”为固定指令；“123456”为定位器密码，“CALL”为拨打 USSD 号码方式；操作成功后系统会回复短信“Balance Mode: SMS”或“Balance Mode: CALL”。

设置拨打的 USSD 号或者是短信发送到的号码：如移动为 **10086**，联通为 **10010**，PCCW 为 **##121#**，发送“BALANCEPHONE*123456*10086”或“BALANCEPHONE*123456*##121#”到定位器号码，其中“BALANCEPHONE”为固定指令；“123456”为定位器密码，“10086”为短信发送到的号码，**##121#**为拨打 USSD 号码；操作成功后系统会回复短信“Balance Phone: 10086”或“Balance Phone: ##121#”。

设置发送短信的内容（发送短信方式，拨打 USSD 号码方式不用设置此项目）：如广东移动需要发送 **101**，如广东联通需要发送 **CXYE**，发送“BALANCESMS*123456*101”或“BALANCESMS*123456*CXYE”到定位器号码，其中“BALANCESMS”为固定指令；“123456”为定位器密码，“101”或“CXYE”为需要发送的短信内容；操作成功后系统会回复短信“Balance SMS: 101”或“Balance SMS: CXYE”。

触发查询话费余额：以上设置完成后，发送“HF*123456”或“BALANCE*123456”到定位器号码，其中“HF”或“BALANCESMS”为固定指令；“123456”为定位器密码，操作成功后系统会回复短信定位器内 SIM 卡的话费余额，各个运营商回复的内容不相同。如果绑定了电话号码，则使用绑定的电话号码发送短信“HF#”或“BALANCE#”到定位器号码，与上面加上密码的命令操作相同。

注意：查询话费余额的设置只需设置一次，无需重复设置，设置后直接发送短信“HF*123456”或“BALANCE*123456”“HF#”或“BALANCE#”到定位器号码即可查询定位器内 SIM 卡话费余额，如果更换 SIM 卡运营商或者设备被恢复出厂设置了，则需要重新设置查询方式和电话号码及短信内容。

7.9 发短信设置或取消超速报警（定位器直接报警，无需定位平台配合）

发送短信“OVERSPEEDALARMON*123456*SSS”或“111*123456*SSS”到定位器可设定超速报警。其中“OVERSPEEDALARMON”和“111”为固定指令，“123456”是定位器密码，SSS 为设置的速度上限，单位为公里/小时。操作成功后，会有短信息回复“定位器已设置超速报警”，设置成功后，定位器会每隔 5 分钟定

位一次检查是否超速，如果停止不动时，则不用检测超速报警。如果超速则发短信给绑定号码 A（此为非紧急报警，仅发给绑定号码 A），如果连续有超速报警，则系统每隔小时仅报警三次，报警检测之后会暂时关闭，一个小时后会重新启动检测，这样避免持续的报警打扰车主并避免产生过多的费用。

超速报警报警短信例子如下：

超速报警，当前速度：SSS km/h，设定速度 SS km/h

电量：88%

发送短信“OVERSPEEDALARMOFF*123456”或“100*123456”到定位器即可取消所有报警设置。其中“100”和“OVERSPEEDALARMOFF”为固定指令，“123456”是定位器密码。操作成功后，会有短信息回复“定位器已取消超速报警”，然后定位器会立即取消防盗状态，不再检测报警设置。

如果手机号码已经绑定定位器，直接用绑定手机发送短信“OVERALARMOFF#”或“100#”到定位器号码即可取消超速报警，无需再加定位器密码，功能与加密码的短信指令相同。

7.10 设置或取消电子围栏报警(可设 5 个围栏、每个可单独设进出报警，定位器直接报警，无需定位平台配合)

本定位器共可设置 5 个电子围栏，电子围栏是以定位器当前位置或者设置的经纬度位置为原点，以设定的数值为半径（单位为公里）的一个圆圈，每个电子围栏可单独设置进入围栏报警、超出围栏报警，或者进入和超出均报警，每个电子围栏报警还可单独启用或者关闭，每个电子围栏启用时可重新设置或者启用之前的设置均可，每个电子围栏还可设置容易识别的别名名字，定位时如果找不到 GPS 则本次定位取消（不转用基站定位），等待下一个 5 分钟时再开启定位检查是否超出或进入电子围栏。定位器在待机期间如果没有振动时不启动定位检查电子围栏报警。

注：启用电子围栏报警后，每隔 5 分钟定位器会定位一次，这将使定位器的待机时间大大缩短，一般正常的待机时间为 3-5 天，启用电子围栏报警后电池使用时间可能会缩短至 1-2 天左右。

超出电子围栏报警：发送短信“OUT*123456*A*GGG”或“220*123456*A*GGG”到定位器可设置超出围栏报警，其中其中“OUT”和“220”为固定指令，“A”为电子围栏 A，共可设 5 个，分别为 A、B、C、D 和 E，“123456”是定位器密码，GGG 为设置的电子围栏圆圈半径（以设定时定位器的位置为中心），单位为公里。操作成功后，会有短信息回复“设置超出电子围栏 A 报警”，设置时如果收不到 GPS 信号定不到位，则无法确定中心原点，电子围栏设置会失败，会有短信息提醒“当前无法定位，电子围栏报警设置失败”。设置成功后，定位器会每 5 分钟定位一次检查是否超出电子围栏，如果停止不动时，则不用定位检查。如果超出电子围栏则发短信给所有绑定号码，并且仅发送一次，同一个电子围栏的报警只发送一次，除非又进入此围栏后再次超出该围栏。

超出电子围栏报警短信例子如下：

已超出电子围栏 A 报警

广东省深圳市园岭北路/离邮政储蓄 ATM（东南）49 米/离金昌（东南）50 米。

电量：88%

发送短信“OUT*123456*A”或“220*123456*A”到定位器可启用之前设置的超出电子围栏报警，其中其中“OUT”和“220”为固定指令，“A”为电子围栏 A，共可设 5 个，分别为 A、B、C、D 和 E，“123456”是定位器密码。操作成功后，会有短信息回复“启用超出电子围栏 A 报警”，设置时定位器不重新定位确定

中心，会沿用上次设置时的半径设置和原点。如果原来未曾设置过此电子围栏，则回复短信“电子围栏 A 未曾设置，不能启用”，电子围栏报警设置失败。报警设置成功后报警过程与上面相同。

进入电子围栏报警：发送短信“IN*123456*B*GGG”或“221*123456*B*GGG”到定位器可设置进入围栏报警，其中其中“IN”和“221”为固定指令，“B”为电子围栏 B，共可设 5 个，分别为 A、B、C、D 和 E，“123456”是定位器密码，GGG 为设置的电子围栏圆圈半径（以设定时定位器的位置为中心），单位为公里。操作成功后，会有短信息回复“设置进入电子围栏 B 报警”，设置时如果收不到 GPS 信号定不到位，则无法确定中心原点，电子围栏设置会失败，会有短信息提醒“当前无法定位，电子围栏报警设置失败”。设置成功后，定位器会每 5 分钟定位一次检查是否进入设定的电子围栏，如果停止不动时，则不用定位检查。如果进入电子围栏则发短信给绑定号码，并且仅发送一次，同一个电子围栏的报警只发送一次，除非超出此围栏后再次进入该电子围栏。

进入电子围栏报警短信例子如下：

已进入电子围栏 A 报警

广东省深圳市园岭北路/离邮政储蓄 ATM（东南）49 米/离金昌（东南）50 米。

电量：88%

发送短信“IN*123456*A”或“221*123456*A”到定位器可启用之前设置的进入电子围栏报警，其中其中“IN”和“221”为固定指令，“A”为电子围栏 A，共可设 5 个，分别为 A、B、C、D 和 E，“123456”是定位器密码。操作成功后，会有短信息回复“启用进入电子围栏 A 报警”，设置时定位器不重新定位确定中心，会沿用上次设置时的半径设置和原点。如果原来未曾设置过此电子围栏，则回复短信“电子围栏 A 未曾设置，未启动电子围栏 A 报警”，电子围栏报警设置失败。报警设置成功后报警过程与上面相同。

进出电子围栏报警：发送短信“INOUT*123456*C*GGG”或“222*123456*C*GGG”到定位器可设置进入超出电子围栏双报警，其中其中“INOUT”和“222”为固定指令，“C”为电子围栏 C，共可设 5 个，分别为 A、B、C、D 和 E，“123456”是定位器密码，GGG 为设置的电子围栏圆圈半径（以设定时定位器的位置为中心），单位为公里。操作成功后，会有短信息回复“设置进入超出电子围栏 C 报警”，设置时如果收不到 GPS 信号定不到位，则无法确定中心原点，电子围栏设置会失败，会有短信息提醒“当前无法定位，电子围栏报警设置失败”。设置成功后，定位器会每 5 分钟定位一次检查是否进入或者超出设定的电子围栏，如果停止不动时，则不用定位检查。如果进入或者超出电子围栏则发短信给绑定号码，并且仅发送一次，同一个电子围栏的进入或者超出报警只发送一次，除非再次进入或者超出。

进入或者超出电子围栏报警短信例子与上面相同。

发送短信“INOUT*123456*A”或“222*123456*A”到定位器可启用之前设置的进入电子围栏报警，其中其中“INOUT”和“222”为固定指令，“A”为电子围栏 A，共可设 5 个，分别为 A、B、C、D 和 E，“123456”是定位器密码。操作成功后，会有短信息回复“启用进入超出电子围栏 A 报警”，设置时定位器不重新定位确定中心，会沿用上次设置时的半径设置和原点，如果原来未曾设置过此电子围栏，则回复短信“电子围栏 A 未曾设置，未启动电子围栏 A 报警”，电子围栏报警设置失败。报警设置成功后报警过程与上面相同。

取消电子围栏报警：发送短信“FENCEOFF*123456*A”或“200*123456*A”到定位器即可取消相应的电子围栏报警设置。其中“200”和“FENCEOFF”为固定指令，“123456”是定位器密码，“A”为电子围栏名称，共 5 个，分别为 A、B、C、D 和 E。操作成功后，会有短信息回复“电子围栏 A 报警设置已取消”，然后

定位器不再检测此电子围栏报警设置。

发送短信“FENCEOFF*123456”或“200*123456”到定位器可取消所有的电子围栏报警设置。其中“200”和“FENCEOFF”为固定指令，“123456”是定位器密码。操作成功后，会有短信息回复“所有电子围栏报警设置已取消”，然后定位器不再检测电子围栏报警设置。

如果手机号码已经绑定定位器，则直接用绑定手机发送短信“FENCEOFF#”或“200#”到定位器号码即可取消，无需再加定位器密码，功能与加密码的短信指令相同。

手动设置电子围栏原点和半径：以上的指令仅对于定位器现在所处的区域才能设置电子围栏，对于定位器现在不在的区域或者暂时无法达到的区域无法设置围栏，使用以下的指令可以单独设置电子围栏的半径和原点的经纬度，以便设置定位器现在不在的其它区域作为电子围栏，想要设置的电子围的半径和原点的经纬度可以在卫星地图上查询和测量，发送短信“SETFENCE*123456*A*GGG*22.680307N*114.146843E”或“223*123456*A*GGG*22.680307N*114.146843E”到定位器即可设置电子围栏的半径和中心原点的经纬度，其中“SETFENCE”和“223”为固定指令，“123456”是定位器密码，“A”为电子围栏A，共5个，分别为A、B、C、D和E，GGG为设置的电子围栏圆圈半径(以设定时的位置为中心)，单位为公里，22.680307N114.146843E为电子围栏原点的经纬度，前面是纬度，后面是经度，单位是度，N为北纬，S为南纬，E是东经，W是西经。操作成功后，会有短信息回复“电子围栏A原点设置为：22.680307,114.146843”。

注意：此指令仅仅是设置电子围栏原点的经纬度（仅仅设定原点位置），并不启动电子围栏报警，如果要启动电子围栏报警，参考上面的指令。

设置电子围栏名称：发送短信“FENCENAME*123456*A*SCHOOL”或“224*123456*A*SCHOOL”到定位器，可设置电子围栏的名称，其中“FENCENAME”和“224”为固定指令，“D”为电子围栏D，共5个，分别为A、B、C、D和E，“123456”是定位器密码，SCHOOL为设置的电子围栏的名称，最多5个汉字或10个字母，操作成功后，会有短信息回复“设置电子围栏D名称为SCHOOL”。设置成功后，定位器电子围栏报警时，短信中的电子围栏ABCDE后会加上设置的电子围栏名称，以便报警时容易辨别是哪个电子围栏，如设置电子围栏D为学校，则进入或离开电子围栏D报警时短信例子如下：

已进入（超出）电子围栏D（学校）报警

电量：88%

查询电子围栏报警：发送短信“FENCE*123456”或“229*123456”到定位器可查询所有电子围栏报警设置。其中“229”和“FENCE”为固定指令，“123456”是定位器密码。操作成功后，会有短信息回复所有5个电子围栏的报警设置（如果电子围栏有设定名字，电子围栏名字会一起显示出来）。

如果手机号码已经绑定定位器，则直接用绑定手机发送短信“FENCE#”或“229#”到定位器号码即可取消，无需再加定位器密码，功能与加密码的短信指令相同。

查询电子围回复短信例子如下：

电子围栏A(学校)：入：ON，出：ON、电子围栏B(家)：入：ON，出：ON、电子围栏C(爷爷家)：入：OFF，出：ON、电子围栏D(姥姥家)：入：ON，出：OFF、电子围栏E(培训)：入：OFF，出：OFF

以上例子中，5个围栏其中A、B已设置进出报警，C已设出报警，D已设置入报警，E未设置报警。

7.11 查询报警设置：

发送短信指令“ALARM*123456”或“110*123456”到定位器号码，可以查询报警设置如：短信自动循环定位报警、振动报警、模式3间歇开关机定位报警、超速报警、电子围栏报警等报警设置，其中“ALARM”

和“110”为固定指令，“123456”为定位器密码。如果手机号码已经绑定定位器，则直接用绑定手机发送短信“ALARM#”或“110#”给定位器，无需再加定位器密码，功能与加密码的短信指令相同。定位器回复短信例子如下：

振动报警：开，超速报警：关（设定公里数），短信自动循环定位：开，短信实时追踪：OFF，模式 3&4 间歇开关机定位报警：开，电子围栏报警：开。

7.12 取消短信自动循环定位、振动报警、短信实时追踪、模式 3&4 间歇定位：

发送短信指令“000*123456”到定位器号码，可以取消短信自动循环定位报警、振动报警、短信实时追踪、模式 3 间歇开关机定位等四种报警设置，其中“000”为固定指令，“123456”为定位器密码。指令和密码正确后，定位器会有信息提示“短信自动循环定位（或振动报警或自动追踪报警）取消”。如果手机号码已经绑定定位器，则直接用绑定手机发送短信“000#”给定位器，无需再加定位器密码，功能与加密码的短信指令相同。

7.13 取消所有报警或设置（包括 7.12 的报警设置）：

发送短信指令“CANCELALARM*123456”或“000000*123456”到定位器号码，可以取消所有报警设置（包括短信自动循环定位报警、振动报警设置、短信实时追踪、超速报警、电子围栏报警），其中“000000”和“CANCELALARM”为固定指令，“123456”为定位器密码。指令和密码正确后，定位器会有信息提示“取消所有报警设置”。如果手机号码已经绑定定位器，则直接用绑定手机发送短信“000000#”或“CANCELALARM#”给定位器，无需再加定位器密码，功能与加密码的短信指令相同。

此指令与“000*123456”的区别是，“000*123456”指令只取消四种报警（短信自动循环定位报警、振动报警设置、短信实时追踪、模式 3&4 间歇定位），而“000000*123456”指令会取消所有报警设置，包括前面的四种报警。

7.14 查询定位器设备参数及设置

当终端工作异常时，可以发短信检查定位器的参数设置及工作状态。送短信指令“CHECK*123456”到定位器号码。其中“CHECK”为固定指令，“123456”是定位器密码。操作成功后，定位器会回复当前定位器的内部参数供用户核对及检查故障，回复的短信例子如下：

620,V Sep 08 2014,CC630,CC6201412345678,MODE:1,REPORT:0,www.999gps.net,58.64.155.133,8011,300,A:13987654321,B:13876543210,C:13765432101,GPS 9,GSM:-95dBm,CMNET,User,Password,460,00,255,1,9376,3613,07,88%

620：产品型号

V Sep 08 2014：软件版本号日期

CC630：传输协议号(CC800、CC828、CC630、CC830 等协议)

CC6201412345678：设备 ID 号

MODE:1：定位器系统工作模式为 1

Report:0：位置回报模式为 0（常关）

58.64.155.133,8011：服务器 IP 地址和端口号或网址和端口号

300：数据上传间隔 300 秒

A:13987654321,B:13876543210,C:13765432101：绑定手机号码 A/B/C

GPS 9：9 颗卫星 GPS 已定位(或 NO：无 GPS 信号)

GSM:-95dBm：当前移动网络的信号强度

CMNET: 现在使用的 APN (无人工设置时是自动获取的 APN)

User: GPRS 的用户名

Password: GPRS 的密码

460, 00, 255, 1, 9376, 3613, 07: 基站信息, 格式“MCC, MNC, TA, NUM, LAC, CID, RXLEV , LAC2, CID2, RXLEV2...”

88%: 当前内置电池电量

7.15 重启定位器

当定位器工作异常时, 可以发短信指令重启定位器。送短信指令“RESET*123456”到定位器号码。其中“RESET”为固定指令; “123456”为定位器密码。指令和密码正确后, 定位器会回复“重启系统”, 然后定位器立即重启。

注: 重启定位器不清除报警设置和参数设置, 只是重新启动定位器。

7.16 恢复出厂设置

当定位器的设置参数设置混乱时也可能导致工作不正常, 可以发短信指令把定位器的设置恢复到出厂设置状态。送短信指令“FACTORY*123456”到定位器号码。其中“FACTORY”为固定指令; “123456”为定位器密码。指令和密码正确后, 定位器会回复“恢复出厂设置”, 然后定位器会清楚出厂后所有修改的参数设置, 把参数恢复到出厂的状态, 并重启定位器。

对于定位器密码修改过后忘记的, 可采用硬件恢复出厂设置的方式, 先把定位器关掉, 先用手同时按住 B 和 C 键, 然后用另一手长按 ON/OFF 键不松开, 直至 LED 亮时可以松开 ON/OFF 键, 再等一会 LED 会开始闪烁, 此时再松开 B 和 C 键, 之后定位器会清楚出厂后所有修改的参数设置, 把参数恢复到出厂的状态。

八、实时上传轨迹到服务器的功能设置及使用

如果改变了位置回报方式启动了实时上传位置功能, 则可以通过 www.999gps.net 网页登陆、安卓苹果 App、微信等查询现在位置及回访历史轨迹, 定位平台终身免收平台服务费, 客户仅需自行购买 SIM 卡插入即可使用。请特别注意: 在电池供电情况下不同的工作模式和位置回报方式电池使用时间差别很大, 和是否上传 GPS、上传间隔、是否振动控制、是否休眠等等都有关系, 可能维持 1 天, 也可能 3-5 天, 另外会消耗 GPRS 流量费用 (一般每月消耗数据流量小于 30M, 推荐开通 5 元包 30M 数据流量套餐)。

8.1 发短信控制打开自动上传轨迹功能/关闭上传轨迹功能

发短信给定位器改变位置回报方式即可启动或者停止上传轨迹功能, 参考 6.14 改变位置回报方式, 位置回报方式改为 0 (不上传) 即可停止上传轨迹, 位置回报方式改为 1 (振动上传 GPS)、2 (上传 GPS)、3 (振动上传 LBS)、4 (上传 LBS) 即可开始上传轨迹。

8.2 定位平台使用说明及说明书下载:

本公司提供的免终身平台服务费定位平台为: www.999gps.net, 可使用 PC 或手机访问网页

www.999gps.net 输入用户名或密码登陆即可定位及查询轨迹，也可以安装苹果或者安卓 App 来进行定位和轨迹回放，关注微信公众账号也可以定位，详细的定位平台说明书可在 www.999gps.net 主页上点击下载，扫描或者点击下面二维码也可下载定位平台的说明书。



[定位平台说明书 Word 版下载](#)

[定位平台说明书 Pdf 版下载](#)

www.999gps.net 定位平台出厂默认的登陆用户名和密码均为设备 ID 号的七位(如设备背面的 ID 或 S/N 号为 620201412345678，则默认的平台登陆用户名为：2345678，密码也为 2345678)，用户登陆后可自行修改密码。定位平台提供电脑网页版、手机网页版、手机 App 客户端、短信、微信、Wap 等多种查询定位方式。苹果/安卓手机 App 定位、微信定位、Wap 手机访问定位等使用的用户名与密码与电脑网页访问的相同。

8.3 设置服务器 IP 地址或服务器域名地址及端口：

改变定位器上传服务器的默认 IP 地址，可把轨迹数据传到其它的服务器上，发送短信“IP*123456*100.101.102.103,9999”到定位器号码，其中“IP”为固定指令；“123456”为定位器密码，“100.101.102.103,9999”为指定的其它的 IP 地址和端口，操作成功后系统会回复短信“IP:100.101.102.103,9999”，定位器内已默认本公司提供的 www.999gps.net 定位平台，如果使用我们提供的定位平台则无须此操作命令。

8.4 查询设备 ID 号等信息：

送短信指令“ID*123456”到定位器号码。其中“ID”为固定指令，“123456”是定位器密码。操作成功后，定位器会回复当前定位器的 ID 号给用户，以便核对及检查，回复的短信例子如下：

ID:620201412345678。

九、故障排除

9.1、安装 SIM 卡后打电话和发短信无反应。

请检查终端安装：

1)SIM 是否正确安装，把 SIM 卡安装在手机内试试是否正常可上网及打电话。

2)SIM 卡是否还有话费？所在地方是否有手机信号？SIM 卡是否是 GSM 卡？如果是 3G 的 WCDMA 卡是否支持 2G 的 GSM 网络？

3)定位器是否已经开机？检查 LED 指示灯状态，正常时绿色 LED 灯应该闪动，如果闪的次数不同请参考 LED 状态说明，看是 GSM 还是 GPS 的信号问题。

4)检查 GPS 是否已定位，若未定位请到室外空旷的地方进行首次定位。

9.2、电话和发短信时定位器不回复定位。

1)定位器电池是否还有电？SIM 卡还有无话费？

2)SIM 卡有无开通来电显示？打电话定位必须开通来电显示。

3)所在地方是否有 GPS 信号？（室内和地下停车场无 GPS 信号）？

4)是否已添加绑定号码？如果没有把号码添加进绑定号码

5)定位密码是否已经被修改？密码不对短信无法定位

9.3、定位器无法获得文字描述地址，定位器没有 GPS 信号时没有基站定位

1)文字描述位置短信和基站定位位置经纬度需要上网获取，请确认定位器内的 SIM 卡是否开通 GPRS（有些运营商需要手工开通 GPRS 功能），GPRS 的用户名和密码是否正确（请用 CHECK 获取定位器内的设置和运营商提供的是否正确）。

2)应尽量使定位器 GPS 天线面朝向天空，如果无法定位，把 GPS 定位器换到别的地方试试，如果在 GPS 定位器附近有金属遮盖和防爆膜等，可能会吸收手机和 GPS 的信号，影响定位。当 GPS 信号接收环境较差时（周边有高大建筑遮挡 GPS 信号），到天空较开阔的地方试一下。一般首次定位时间需要 1-5 分钟。

特性参数：

工作电压	5V DC	GSM 频率	850/900/1800/1900 MHz
GPS 通道个数	24 个	定位精度	10-20 米
GSM 和 GPS 天线	内置	充电电压/电流	5V/300mA
省电模式电流	<3mA /5V	实时跟踪电流	<150mA /5V
电池容量	900mAh	热启动时间	1-2 秒
冷启动时间	36 秒	正常操作温度	-20 到+55 摄氏度
绝对操作温度	-35 到+70 摄氏度	存放环境温度	-40 到 80 摄氏度

质保书

本产品出厂前经严格质量检验，确保在高温和低温条件下性能可靠、工作稳定。本产品自售出之日起壹年内如在正常使用情况下发生故障，凭本证书给予免费维修，但对下列易耗品不列入保修范围，需酌收材料费：

1. 因安装和使用不当造成的破坏性损害
2. 因擅自拆修、改动所致的损害
3. 机件人为损坏或配件丢失
4. 保险丝、电池、电线、充电器等易损易耗配件。

注：本产品仅为辅助安全设备，可以提高人车的安全性能，但不能代替商业保险，因不当安装或使用时直接间接造成的经济损失或伤害，本公司不负任何责任。

用户姓名			用户电话		
定位器 SIM 卡号			定位器串号 ID		
机型	CCTR-620+ <input type="checkbox"/>	平台服务期限	1 年 <input type="checkbox"/> 2 年 <input type="checkbox"/> 3 年 <input type="checkbox"/> 5 年 <input type="checkbox"/> 终身 <input type="checkbox"/>		
购买日期	年 月 日				
经销商盖章	服务期限以平台显示为准，如与购买时确认情况不符，请联系经销商确认和变更。				

注：本公司拥有本说明书的最终解释权，细微升级改动恕不另行通知，不详之处请联系本公司或经销商。