根据阅读《电动车摩托车GPS终端产品说明书》文档以及与项目方开会讨论，现将整个产品的功能总结如下：

1、在手机APP上点击**绑定**，手机向硬件模块发送命令并且通过验证后进行注册，实现一对一绑定。

2、在手机APP上点击**设防**，手机向硬件模块发送命令，实现非法震动报警、车辆位移超过用户自定义距离报警，上述两种情况出现任意一种，设备都会向平台和管理员手机发送报警提醒信息，并且控制遥控报警器报警。

3、在手机APP上点击**撤防**，手机向硬件模块发送命令，即使车辆非法震动和车辆位移超过用户自定义距离，上述两种情况出现任意一种，设备都不会向平台和管理员手机发送报警提醒信息，也不会控制遥控报警器报警。

4、在手机APP上点击**远程启动**，手机向硬件模块发送命令，硬件模块响应后经串口控制遥控报警器和电动机控制器实现启动电动车。

5、在手机APP上点击**GPS寻车**，手机读取平台上的位置信息，在手机界面上实时显示。

6、在手机APP上点击**报警器 开/关**，手机向硬件模块发送命令，硬件模块响应后经串口控制遥控报警器和电动机控制器实现启动报警器开/关。

7、在手机APP上点击**音量**，手机向硬件模块发送调节命令，硬件模块响应后经串口控制遥控报警器和电动机控制器实现控制音量大小。

8、在手机APP上点击**设置参数**，出现4个参数设置选项，1、震动报警短信提醒开关，有开和关两个选项；2、为非法震动灵敏度，0~15级可选，灵敏度逐级降低，默认6级；3、为非法位移距离，默认300米，用户可进行设置；4、为断电告警和低电告警短信提醒开关，有开和关两个选项。以上选项选择设置后，手机向硬件模块发送命令，实现上述功能。

9、在手机APP上点击**速度**，手机读取平台上的速度信息，在手机界面上实时显示。

10、在手机APP上点击**电量**，手机读取平台上的电量信息，在手机界面上实时显示。

11、在手机APP上点击**恢复出厂设置**，手机向硬件模块发送命令，将删除本机的车主，以及SIM卡信息，终端的各种参数回复到出厂设置的状态。

2015-1-22

于文尧