1,小蛮gps定位器是基于RDA8851平台的小型GPS定位器，单片机看门狗，APP对接时间线APP

2,小蛮gps定位器产品定义的核心是：简单，易用，稳定，应用场景是家长买给孩子用，当孩子不在自己身边上，只要孩子带着小蛮gps定位器，就可以随时随地了解ta的情况；

3，基于应用场景的需要，以APP功能为出发点来看，小蛮gps定位器需要完成几大功能：监听（有语音和数据两种方式供用户选择）、定位（实时定位命令）、事记（或者叫做时间轴，运动状态下固定以30分钟为间隔上报的轨迹点、实时定位点的记录、监听录音的记录、打电话的时间及相应时长、心跳，以及相应每次上报服务器时对应的电池电压）；

4，终端本身的交互接口有：按键、三色灯、SIM卡插槽、充电接口、挂绳；其中，按键的作用有三个：长按开机+按键时LED按定义亮起以对应相应状态+实时上报当前位置（按多少次上报多少次）；

注意：按键只能开机，不能关机；小蛮gps定位器不支持主动关机，除非电池用尽；