主要功能的需求：

心率监测+血氧监测+定位(可查看轨迹)+SOS报警：定位的精准度在10m以内，心率监测和血氧监测的数据能保持在1分钟上传的频率，后续佩戴者可自行调整上传频率。

数据接口需求(对方已提供接口文档，可以满足我们的需求。文档地址：

<https://www.apifox.cn/apidoc/shared-9ec76260-25a5-4329-94bd-7ea6020b0887> )：

1.摘除腕表报警上传接口：设定上下班时间，在上班时间摘除腕表即报警；

2.SOS报警接口：用户手动点击SOS报警时触发，并上传当前GPS信息；

3.实时数据接口(每1分钟上传)，包括：

1. 血氧监测接口；
2. 心率监测接口；
3. 腕表定位接口；
4. 心率异常报警接口；
5. 血氧异常报警接口；
6. 设备上下线接口；
7. 历史数据接口(半小时拉取一次)；

对手表的硬件要求：

1. 腕表设置内需包含的功能：按设计范围内，用户可以自定义/修改上传数据的频率；
2. 腕表的待机时间不少于24h；