**信平台 App产品需求文档**

1. **前言**

**1.1项目介绍**

**项目名称：**信平台

**目的：**配合智能手表使用，用于绑定解绑手表设备，管理手表功能，查看教育资讯等

**适用平台**： Andorid4.4及以上，IOS 9.0及以上

1. **需求概述**

**2.1 需求背景**

为了与硬件产品对接，移动端产品需要加入一些跟智能手表对接的功能接口。

**2.2 需求目的**

移动端通过与智能手表对接功能接口的建立，促使用户增加智能儿童手表的使用率，家长可以在移动端绑定智能儿童手表设备，随时掌握孩子使用智能手表的情况，实时查看孩子在校地理位置信息，实时观测孩子是否超出预设的围栏设置，远程监控孩子周边环境情况，解决了家长监管孩子在校安全困难的问题。

1. **需求列表**
2. 登录注册
3. 验证码登录：录入手机号+验证码，点击登录（若手机号第一次使用，则为注册，反之实现登录功能）
4. 账号密码登录：输入手机号+密码，点击登录。信息正确，则登录成功，反之登录失败。
5. 忘记密码：输入手机号，获取验证码，验证成功后，进入密码设置界面。
6. QQ，微信登录：授权登录成功后，判断该 openId 是否绑定手机号，若绑定则登录成功，反之进入绑定手机号界面。

注：登录成功后，接口返回 token 信息，保存在本地，下次打开 App 时，不再调用登录接口，直接使用本地 token进行网络请求。

1. 绑定手表

首页中点击【校园智脑】任一模块，判断该账号是否绑定手表，若已绑定，则进入相应模块，反之进入绑定手表界面。

1. 条形码扫描绑定：将智能手表条形码置于 App 扫描框中，自动获取到 IMEI👌并调用添加手表接口。
2. 手动录入 IMEI 绑定：将手表背面的条形码数据串，根据备注规则截取后，输入设备号，点击绑定。

注：IMEI 截取规则-手表背面 IMEI 号为15位，去除前一后四位，使用剩余10位数字作为设备号。

1. 语音监控：

点击设备列表，弹起设置回拨号码界面。输入正确手机号后，点击语音监护，如提示【正在监听】，则表明发送成功，反之失败。稍等片刻后，手表会自动回拨给刚才的手机号。

1. 碰碰交友

展示我绑定的手表的碰碰好友，提供删除好友操作

1. 微聊
2. 展示我绑定的手表列表，记录最后一条聊天信息
3. 给手表发信息只支持录音不超过15秒或汉字不超过15个或字母数字不超过30个。
4. 接收消息使用环信接口
5. 电话本
6. 多个设备可左右滑动切换
7. 展示，编辑，删除每个智能手表的电话本信息
8. 警报查询
9. 按月份查询单个手表的报警信息
10. 报警信息分低电量报警，围栏报警，sos 报警；
11. 点击报警信息，在地图上显示报警位置及具体报警信息
12. 电子围栏
13. 按手表分组展示每块手表的电子围栏
14. 每块手表最多拥有5个电子围栏
15. 远程关机
16. 列表展示已绑定的手表
17. 点击【关机】按钮，发送网络请求，请求成功后，手表即可关机
18. 闹钟设置
19. 左右滑动可切换已绑定的手表设备
20. 每块手表默认设置三个闹钟
21. 点击单个闹钟，可进行具体编辑。
22. 智慧金融
23. 民生理财，信用卡模块暂停使用
24. 充值缴费，淘票达人进入自主研发的页面
25. 合作产品
26. 六大板块信息在后台可配置
27. 详情页使用webview加载，无购买功能
28. 定位
29. 每次只查看一个手表的位置，没一分钟更新一次
30. 多个手表可进行切换
31. 历史轨迹
32. 选定某一时间段（24小时之内），点击轨迹，即可展示该时间段内手表的移动情况
33. 轨迹只展示起止点信息
34. 资讯
35. 以 webview 形式展示后台抓取的新闻信息
36. 设备管理
37. 编辑手表信息：头像，性别，名称，手机号，关系
38. 设备绑定
39. 解绑设备，解绑成功后，列表不再显示此设备
40. sos 设置
41. 🤝统一设置所有手表的 sos 电话号码，最多设置三个电话号码