

电话手表设计方案

儿童电话手表中表端和手机端功能、交互与视觉的介绍文档；

APP端设计方案

APP整体设计概述

- Android+iOS+小程序多端统一化的交互布局框架，适度减少开发工作量；
- 主色系采用流行色“青柠绿”，一方面区别于已有竞品的视觉配色，另一方面向用户暗示本产品的儿童保护功能且适度传达儿童年轻活泼的特质；
- 功能和交互上的布局逻辑采用极简策略，底部标签分为定位、联系、管理和我的四大类。
- 考虑到我司是方案商的产业角色，在产品运营上不是强项也并非重点，所以后续的相关功能，例如：积分、商城、活动、育儿等内容后续会酌情增加，并把功能入口预留在“我的”标签下的二级菜单区域中；



"定位"

- 左上角显示手表电池电量和模式状态，点击可以切换三种模式：省电模式、普通模式和性能模式；
- 右上角的“图层”图标可以设置地图的显示模式平面图或卫星图；“我的”图标可以设置我当前的位置（手机）是否在地图上标注显示；
- 中间显示电话手表的准确位置、用户头像和运行状态；
- 底部的悬浮卡片显示用户所在位置的地址名称、更新时间和定位模式与定位精度信息；（支持通过第三方地图应用导航至手表所在位置的功能）
- 右下角的绿色按钮可以即时刷新手表的准确位置位置，橙色菜单点击后展开电话呼叫、历史轨迹和手表监听三项常用功能；



定位



展开菜单

“联系”_家庭群聊

- “联系” 页面可以显示当前手表的家庭群聊、手表消息和私聊对话；
- 家庭群聊支持语音、文字和表情三种方式；
(考虑到表端屏幕很小，为提升表端用户体验发送文字消息单条最多限制为20字)



联系



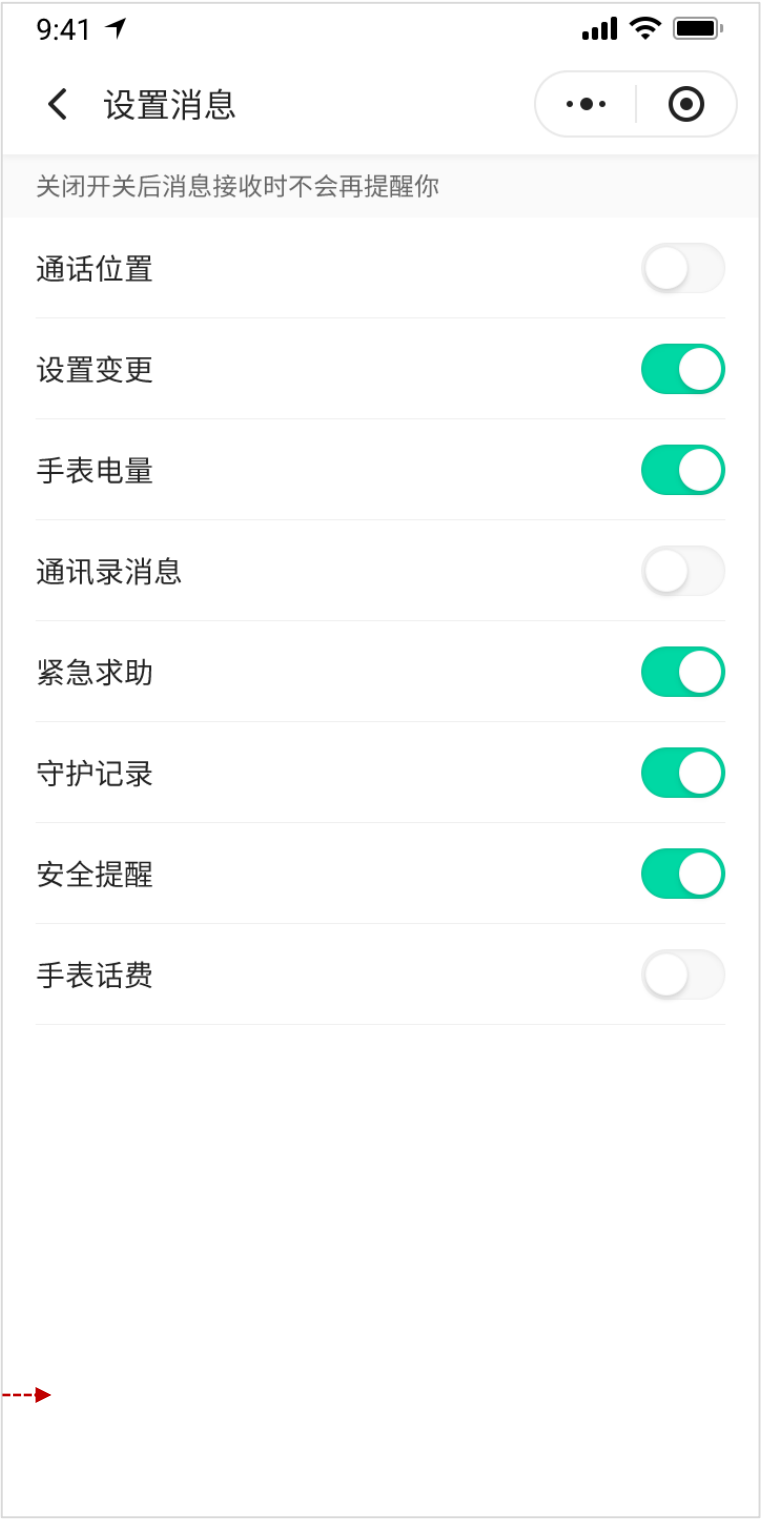
家庭群聊

“联系”_手表消息

- 手表消息是重要的手表状态提醒工具，通过手表消息可以查看历史上全部的信息反馈、设置变更和异常警示；
- 通过设置消息的开关，可以控制哪些消息不需要再提醒，避免过度打扰用户；



手表消息



设置消息

“联系”_私聊对话

- 私聊对话可以与宝贝一对一沟通，情景化的表情图片更加直观趣味：表扬和鼓励时只需点选对应表情即可；



联系



私聊对话

“管理”

- “管理” 页面提供手表控制相关的全部功能，相比其他竞品在设计上布局独立、层级清晰且功能更加全面务实；
- 顶部为宝贝信息的概览，显示头像、年龄、性别、星座和用户等级，点击头像旁的“二维码”图标会弹出绑定码；
- “标注1”，若当前已经绑定多个手表设备时，在宝贝名字旁会显示一个倒三角标识，点击可以在多个设备之间快速切换；（右下角的橙色图标即添加多个设备的入口）
- 顶部四个绿色图标是手表使用过程中需要高频查看或配置的功能，清晰醒目方便使用；
- 底部的列表提供手表不同功能的开关状态和配置入口；（列表左侧图标彩色即表示当前功能处于开启状态）



管理



下滑至底部

"管理" _宝贝信息

- 点击顶部区域即可进入编辑宝贝信息的页面；
- 支持更改头像、昵称和性别等个人详细信息；



管理



宝贝信息

"管理" - 家庭管理

- 家庭管理可以添加和编辑的家人详细信息，包括：关系、电话、权限等，家人列表支持自定义排序，排序结果会同步至手表端；
- 宝贝和家人的电话号码支持短号；
- “发现新朋友”可以查看自己通讯录中哪些朋友也在使用同款手表，方便添加或交友；



管理



家庭管理

"管理" _运动计步

- 提供手表的计步信息，督促宝贝每天按时保持合理的运动量；
- 支持显示本周计步数量的概览，柱形图表示每天的目标完成度，橙色小点标识的当天即表示本周最高计步；（“本周最高:12865”在点击时会使橙色小点闪动，动画微交互提升趣味性且暗示隐含关系）
- 支持开关计步功能和配置每日目标；



管理



运动计步

“管理”_话费查询

- 预制“查流量”和“查话费”两个常用指令，方便查询手表的流量和话费信息；
- 点击左侧键盘图标切换至输入模式后，可以手动输入运营商的查询编码查询各类详情；



管理



话费查询

"管理" _手表设置

- 手表设置提供手表基本配置的功能入口；
- 支持“体感接听”功能，来电时抬起手臂并摇一摇即可接通电话；



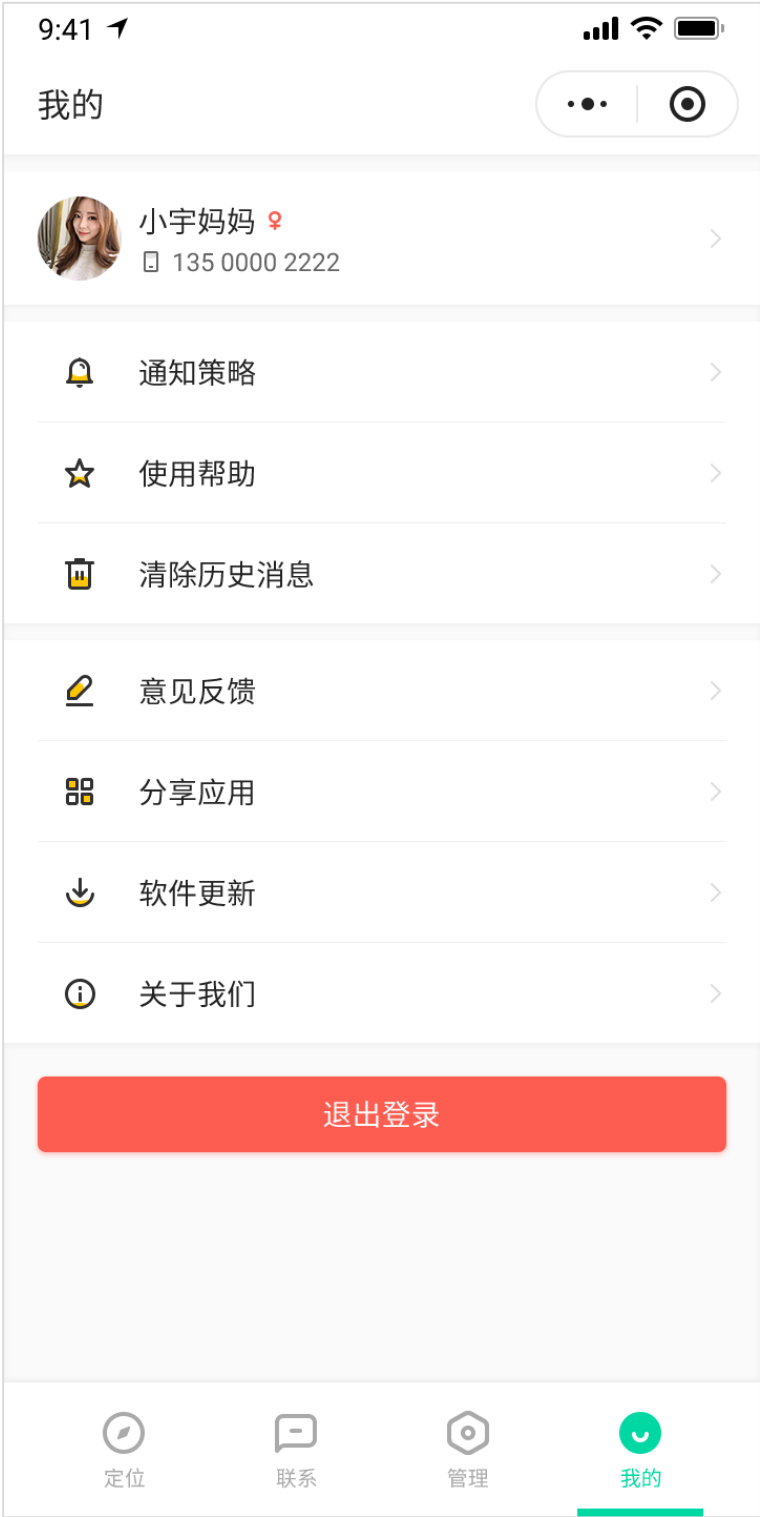
管理



手表设置

“我的”

- 顶部显示手机用户的个人基本注册信息；
- “通知策略”可以配置应用发出的通知消息的详细策略；
- “使用帮助”提供手表和应用使用过程中常见问题的Q&A解答；
- “清除历史消息”可以清空APP的历史数据，避免存储空间过度占用；
- 后续运营相关的功能入口将在此页面中导入；



我的

表端设计方案

待机表盘

- 待机表盘只显示四项基本信息：时间、日期、星期和电池；
- 表盘的风格支持用户自定义；
（待机状态下长按屏幕3秒可快捷进入表盘设置的界面）
- 表盘风格会继续适度增加；



风格1（默认）



风格2（卡通）



风格3（纤细）



风格4（复古）

手表菜单_1

- 考虑到非Amoled屏幕材质的显示特性，使用浅色系背景会使界面视觉效果更加通透宜人；
- 手表菜单是：电话、聊天、计步、提醒、交友、设置六个菜单依次循环滑动的交互模式，因为菜单很少且图标语义清晰，所以此处舍去了文字的名称；
- 任何菜单在滑动三次后都可以被快速选中，轻击后进入该菜单；



电话



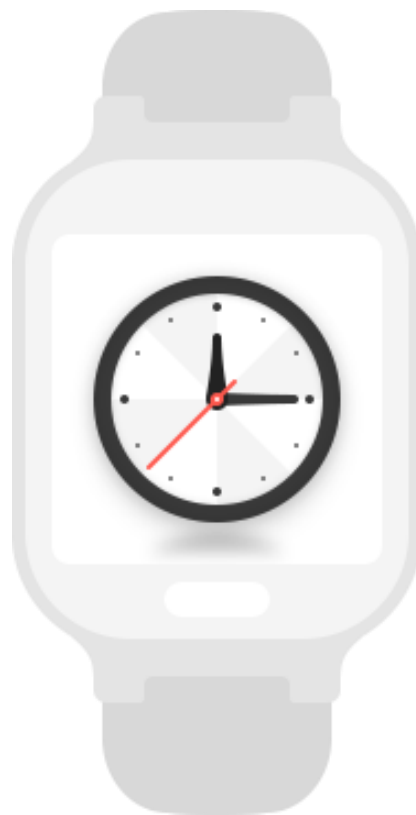
聊天



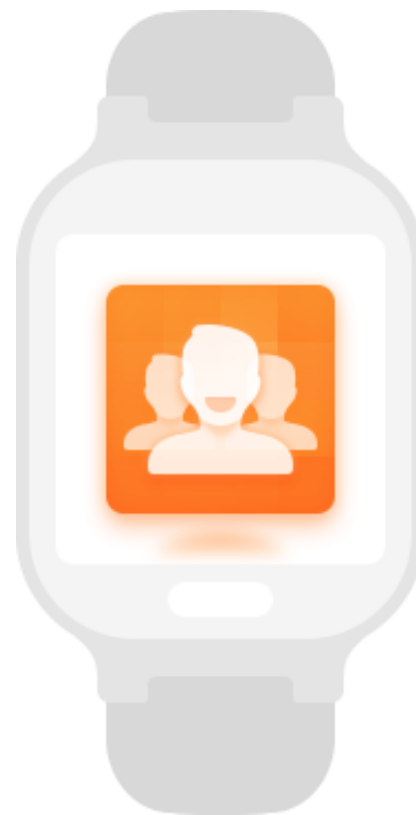
计步

| 手表菜单_2

- 考虑到非Amoled屏幕材质的显示特性，使用浅色系背景会使界面视觉效果更加通透宜人；
- 手表菜单是：电话、聊天、计步、提醒、交友、设置六个菜单依次循环滑动的交互模式，因为菜单很少且图标语义清晰，所以此处舍去了文字的名称；
- 任何菜单在滑动三次后都可以被快速选中，轻击后进入该菜单；



提醒



交友



设置

下滑通知

- 在待机模式下从屏幕顶部向下滑动可以打开通知页面；
- 通知页面顶部显示手表的状态栏，可以查看网络信号、声音模式等；
- 下侧的三个列表分别显示：天气、计步和提醒，点击可分别进入；
- 从屏幕底部上滑或点击主键返回待机；



待机



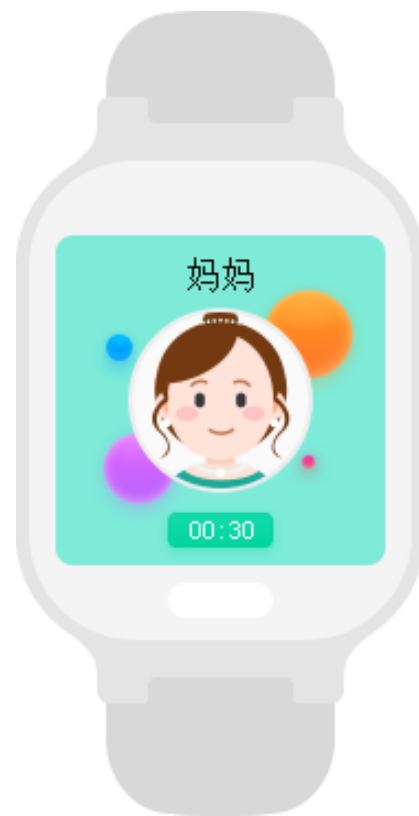
通知

电话

- 电话页面会显示全部家人和好友的头像和名称，选择即可呼叫；
- 来电时点击绿色按钮或主键即可接听电话；



电话



通话



来电

聊天

- 聊天页面支持家庭群聊和与家人或好友的私聊；
- 表端只支持发送语音或表情；
- 红色小圆点表示有未读的消息；



| 计步

- 计步页面显示今日步数和每天目标，环形进度条与APP端呼应；
- 向右滑动或点击右上角的圆点即可切换至本周计步，查看最近本周的计步信息，绿色文字表示当天计步达成设定目标；



今日计步



本周计步

提醒

- 提醒页面会显示最近24小时的提醒事件；
- 点击某个提醒后，会弹窗提示距离响铃的剩余时间；
- 向右滑动可以进入提醒的设置页面，支持查看或开关提醒的功能；
(相对复杂的添加和配置提醒功能只允许在APP端操作)



交友

- 交友页面开启查找好友模式后可以互相添加好友；
- 向右滑动可以进入好友编辑页面，支持删除已经添加的好友；



设置

- 设置页面可以查看手表设置的选项：铃声音量、屏幕亮度、秒表记次、表盘风格、天气预报、手表绑定、设备信息；



设置列表1



设置列表2



设置列表3

设置_铃声音量

- 铃声音量页面可以设置声音模式、音量大小、来电铃声和消息铃声；
- 如右图为基本的选项交互模式；



铃声音量



声音模式



音量大小



来电铃声

设置_屏幕亮度

- 屏幕亮度页面可以设置亮度调节、亮屏时间和字体大小；



设置_秒表记次

- 秒表记次功能满足日常生活中的计时和计次功能；
- 下侧三个按钮分别为：计次、开始或暂停、停止；
- 向右滑动进入计次详情页面，可以滚动查看全部计次信息；



秒表记次



记次详情

设置_表盘风格

- 表盘风格页面允许用户自定义表盘的风格类型；
- 左右滑动选择表盘风格，点击表盘支持全屏预览；



设置_天气预报

- 天气预报页面可以查看天气的详细信息，整体背景的色彩风格与天气互相呼应；
- 底部随机出现与天气或季节相关的诗句或美文，营造情境感且使宝贝在趣味中学习一些知识；



设置_手表绑定和设备信息

- 手表绑定可以查看绑定码；
- 设备信息可以查看设备的数据或状态信息；



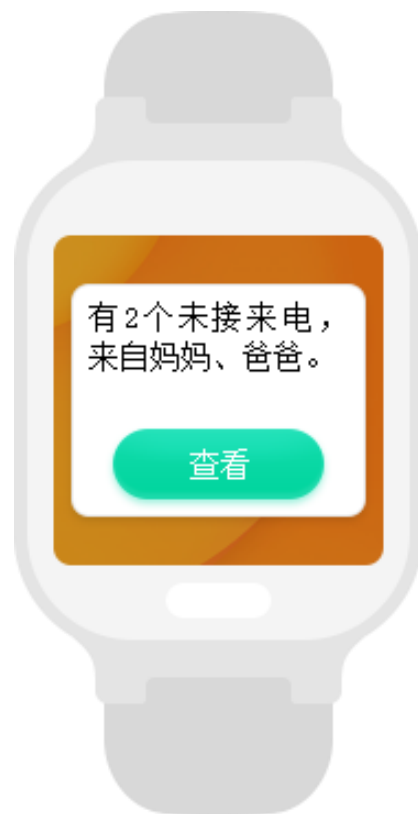
手表绑定



设备信息

其他_典型弹窗

- 未读事件的弹窗，点击即可查看详情；
- 正在充电的弹窗，出现数秒后会自动隐藏；



未读事件



正在充电

其他_特殊界面

- 紧急求助：长按主键6秒即可快速开启紧急求助，此时会通过APP、短信向相关家人发送有准确位置信息的求助消息，并直接给管理员拨打电话；
- 提醒事件：提示某项提醒的时间已到，图标风格具有趣味性；
- 手表关机：可以关机或重启；



紧急求助



提醒事件



手表关机

感谢观看