1. 工作量评估

每个大块的工作和开发周期，人力资源情况估计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 模块名称 | 主要投入人员 | 开发工作量  （人天） | 开发周期 |
| 需求分析 | Android |  | 5 |  |
| 原型设计 | UI设计 |  | 3 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 开发 | Android孩子端 |  | 20 |  |
| IOS家长端 |  |  |  |
| Android家长端 |  | 15 |  |
| 服务器 |  |  |  |
| 管理端 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 联调 |  |  |  |  |
| 测试 |  |  |  |  |

Android孩子端 （合计20天）

1.设置桌面以及孩子端的防卸载与保活 （3天）

2.生成二维码,便于与家长端的绑定 （2天）

3.自主浏览器的开发,实现对网址的管控 (8天,该功能可能较难）

4.电话白名单 （2天）

5.根据应用名禁用应用 （1天）

6.根据时段,当日累计时间禁用应用 （4天）

Android家长端 （合计15天）

1.网址管控：管控孩子端手机在自主开发的浏览器上不可以访问哪些网址( 3天)

2.软件管理:管控孩子端手机哪些软件可以使用. (2天)

3.时间管理：管控孩子端软件在哪些时段可用以及每日累计可用时间 （3天）

4.孩子位置以及运动轨迹：手机的定位与运动轨迹（3天）

5.电话白名单：管控孩子端手机可以拨打与接入哪些指定电话号码.（0.5天）

6.锁屏操作：家长端下发命令将孩子端锁屏.（0.5天）

7.家长账户信息：家长账号信息 （1天）

8.家长会员缴费：家长支付渠道,目前为微信. （1天）

9.家长端与孩子段的绑定：家长端扫码与孩子段进行绑定. （1天）

IOS家长端

管理端

平台端