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 | 开发周期 |
| 需求分析 | Android还打字 |  |  |  |
| 原型设计 | UI设计 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 开发 | Android孩子端 |  |  |  |
| IOS家长端 |  |  |  |
| Android家长端 |  |  |  |
| 服务器 |  |  |  |
| 管理端 | 刘大东 | 30天/人 | 30天 |
|  |  |  |  |
| 联调 |  |  |  |  |
| 测试 |  |  |  |  |

Android孩子端

Android家长端

IOS家长端

管理端

### 管理端架构设计 （10天/人）

预计项目会有较高并发要求，采用与SecSpace相似的架构，但是不能直接套用，需要时间调整。

1、Node.js+Express前段基础架构搭建（5天/人）

2、Node路由设计（5天/人）

授权访问控制最终会落到路由Node路由上

### 管理端业务（20天/人）

Secspace项目与该项目相近，但是代码可复用率低，大部分功能得重新编写。

1. 管理员登录与注销 （3天/人）
2. 用户管理（增删改查） （10天/人）
3. VIP用户 （3天/人）
4. 家长端与孩子端设备信息（4天/人）

平台端