

软件项目管理-第六周周报

2019141460481 刘雨果

本周完成的工作

1. 完成项目计划的项目目标、产品目标与范围、项目工作范围等部分的撰写。
2. 完成微信开发者工具的环境搭建，并初步确定前端页面的框架。
3. 从微信开发者工具的文档中学习关于并发控制的相关技术点。其中，最新版的微信开发者工具解除了 `wx.request`、`wx.uploadFile` 以及 `wx.downloadFile` 的最大并发限制。但是在实际使用中，这些方法仍旧至多并行处理 10 个请求，更多的请求会被缓存在队列中，待前置任务完成后，队列中的任务才会被发出。因此，对于高密度的请求下，需要利用 `timeout` 等方式对请求进行定时释放，以提升用户的使用体验。
4. 学习微信开发者工具与后端交互的技术点。在本地进行测试时，仅需要配置好本地服务器（如 Tomcat）的 URL，通过 `wx.request` 方式进行前后端的交互。而在部署到服务器时，需要安全的连接，即 `https` 协议。

下周计划的工作

1. 使用微信小程序前端框架开始搭建微信小程序前端页面。
2. 与后端同学商讨前后端接口以及数据传输规范。