

技术报告

14331194 卢卓君

1. 需求分析

通过召开的几次会议，项目的需求和脉络也渐渐清晰；首先是确定基本的数据库包含的内容，然后根据数据库来写出各个页面的j基本需求文档，再交由产品组的同学去完善。

2. 微信小程序开发

微信小程序有着自己独立的一套框架，大体上和传统的HTML和CSS差不多；对于自带的各种API接口，以及封装好的各种函数，需要在官网上阅读相关的文档。总体来说，有些网页的功能还没有集成，开发过程中需要灵活运用现有的来完成项目要求。以下列出几点学到的知识：

1) 跳转的实现：页面间跳转的话，只需要调用navigateTo函数并可以使用当前位置的获取到的id或者name之类的变量作为参数传入到新的页面；在tab间跳转，需要用到switchTab函数，这时并不能传递参数，需要改变tab对应的页面对应的数据，则需要设置全局变量来进行修改。

2) 数据的获取：每个页面，都有一个data变量用来存放数据，添加数据相当于在它里面添加属性并且赋值。小程序也可以通过访问URL来获取到网页上相关的数据，这时只需要通过简单的赋值操作就可以将网页上的数据保存到本地并通过页面显示出来；若没有搭建好后台，也可以通过手动输入数据库并设置相应的接口，通过接口来获取到本地的假数据。

3) tab页面设置：在app.json里面封装好了tabBar的属性，进行简单的赋值，就可以设置tab的页面地址，图标和文字描述等信息。