# 8.20 日报

**今日所做**

今天的课上首先是同学们分组进行竞品分析报告的分享，包含音乐软件、短视频软件等贴近生活的产品分析。

接下来讲授了一些项目管理方面的内容，随后有一个课堂小练习：

写一个计算机程序，程序本身提供执行参数，add, minus, multiply, divide,读取文件中数据，计算加减乘除   
示例：cal-add filename

之后又进行了一次课堂练习，主要是GitHub的环境建设和代码上传，并最终学习了小程序的初步开发。

今天白天还尝试着使用GitHub进行团队作业，尝试并学习从本地上传文件到远程仓库。

**今日问题**

依然只是初步掌握了最基本的上传操作，对于修改操作等方面不太熟悉。