**题目:**

Me-Neusoft

**内容与要求:**

大学生活临近结束，仔细回想这四年以来，在大学时期最不方便的事情便是消息的不灵通。比如图书馆借阅的书籍是否到达归还期、课表需要截图保存成图片、重要的通知需要教师在群里多次传达、校外查询校园资讯需要登录VPN等等，这些方面对于大学生来说异常麻烦。虽然有教务系统、邮件等辅助系统，但教务系统的登录限制以及部分大学生会经常忘记查看邮件有时会造成特别严重的后果。因此，便使我萌生了制作一款能够服务于本校大学生甚至教师的综合工具类软件。我希望通过这个系统方便本校大学生的校园生活以及教师向学生们的信息传递速率，也方便大学生了解自己的学业情况。

Me-Neusoft系统初步构思为一个微信小程序，因为微信小程序较为方便，可随时登陆随时查看，并且没有额外的负担，跨平台性强。也可扩展Web端等。期望通过此小程序，实现成绩查询、绩点计算、我的课程表、图书馆图书搜索、空闲教室查询、一卡通信息、校历、考试通知、校园资讯、社团活动、课程分享、寻物/寻卡等功能。但其中部分内容接口可能无法取到，因此具体功能或许与预想的有所偏差。

**核心技术/研究方法：**

本系统运用微信小程序ui进行界面设计，搭配wepy框架进行。服务端采用MVC架构模式进行开发，技术方面会使用SpringBoot+JWT+Shiro等进行后端开发，预期开发一个小程序端、后期可扩展一个管理端。资讯方面使用标签标记，运用大数据进行可能性推荐。本系统采用前后端分离，在实现CORS的基础上，使用Restful API进行系统间的数据集交互，其中用户身份基于token认证，数据库使用MySQL及Redis。接口数据由Swaager或Postman展示。