**编码外的工作**

原型、产品需求文档、设计

**移动端**

1)用户场景1：学生选择位置并签到

2)用户场景2：旷课数报警，分若干个级别，最严重级别挂科

3)用户场景3：学生查看自己的旷课及请假记录

4)用户场景4：学生请假申请

5)用户场景5：期末学生查看考勤汇总

6)用户场景6：期末学生查看平常表现汇总（课堂回答及平常作业等）

**教师移动端应用程序原型设计（含教师端基本功能）**

1）用户场景1：上课时查看学生出勤情况

2）用户场景2：上课时随机要求学生签到

3）用户场景3：解决签到位置冲突

4）用户场景4：查看考勤的历史记录

5）用户场景5：指定学生或者随机抽学生提问，并对学生的回答情况打分

6）用户场景6：查看班级的基本信息，提供一个二维码。学生通过扫描二维码加入班级

7）用户场景7：设置一个班级的基本信息、期末成绩中日常成绩的各项考核权重，也可以选择通用的模板。

8）用户场景8：查看期末考勤汇总

9）用户场景9：超各警戒线班级预警，超各警戒线学生预警

**服务器端**

1)参考Xenon，在web端制作index.html和模板页，要求使用angular.js和ui-router

2)实现数据添加或者修改的标准页面

3)实现数据列表的标准页面，数据分页显示，简单查询，有添加、修改、删除等操作链接或者按钮

4)实现数据列表的标准页面，能够通过弹窗的方式快速添加数据

4)实现用户相关页面（登录，注册，列表）

5)实现角色相关页面（创建角色并分配权限，列表）

6)实现系统菜单（每项权限）相关页面

**服务器端原型设计**

1）用户场景1：系统管理员设置学校、学院、系、专业

2）用户场景2：系统管理员查看考勤汇总报表（周、月、学期各排行榜）

3）用户场景3：系统管理员设置期末成绩中日常成绩的各项考核权重模板

4）用户场景4：系统管理员设置考勤参数，例如：迟到早退多长时间算旷课，缺课不同等级的警戒线

5）用户场景5：老师导入学生花名单

6）用户场景6：老师管理班级

7）用户场景7：老师在期末时生成日常成绩

**实现服务器端系统管理员相关功能：**

1）用户列表功能

2）数据字典列表功能

3）角色列表功能

4）菜单列表功能

**实现服务器端教师相关功能：**

1）班级列表功能

2）学生列表功能

3）学生签到记录列表功能

**最后一次课老师对服务端的建议**

有些模态窗口的选项要做成下拉菜单，有的项目比如角色要关联过去

上边栏最好不要写菜单，写在侧边栏

验证要做

报错要写漂亮

界面要写漂亮些

数据字典：还能让用户选择单位，录入几个单位就能在所有页面动态修改

用angularjs的全局变量改url（去年的课件有http的封装）

**最后一次课老师对整体的建议**

6.18之前（代码不用发，老师从github下）

软件需求规格说明书/产品需求文档：

功能图、产品图、场景、前置条件（输入、配置、录入）流程图、需求描述、交互、后置条件/结果、版本、补充、产品版本的变动

其他说明

数据库建模：用powerdesigner建模

原型文件（源代码/源文件、发布的版本/可以展示的）

操作说明书：

怎么部署、各软件版本名字（如何安装配置）、数据库用户名账号

源码、apk....

组长：文档

（文档、设计、功能平台）

本次开发任务安排、工作

组员账号对应github

任务需求：老师补充发给大家

web api?

powerdesigner?

android/ios两个debug版本