

Software engineering sprint 1

计算机科学工程系

汇报人：王海龙 杨钰城 彭佳欣 神远洋 杨祎勃



南方科技大学

SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



目

录

- 
- An aerial photograph of a modern university campus during sunset. The sky is a gradient from blue to orange. In the foreground, there are several large, white, multi-story buildings with glass facades. One building has a prominent green roof. The campus is surrounded by green trees and rolling hills in the background.
- 1 Retrospective
 - 2 Demo & Deliverables
 - 3 Contribution for each team member





A wide-angle aerial photograph of a modern university campus during sunset. The sky is a vibrant orange and yellow on the left, transitioning to a deep blue on the right. In the foreground, there are several large, modern buildings with white facades and green roofs. A bridge or elevated roadway is visible in the lower right. The background features a range of mountains under the same colorful sky.

Retrospective

进展情况：

1. 成功实现了美观的课程表前端页面并与后端连接
2. 成功实现了全校课程的查看
3. 成功实现了日程安排的前端设计与实现，后端接口的实现但是还没有连接
4. 成功实现了课程讨论平台，实现了点赞评论打分等功能并与后端连接

顺利的部分：

1. 成员之间沟通积极，每周定期开小组讨论会议
2. 对于前后端连接的部分每次在实现之前都有详细的讨论，包括参数返回值等等，使得前后端对接变得快捷方便
3. 前端 UI 实现前都有详细的设计草图，实现出来的结果和草图吻合度较高，可以满足我们前期的设计需求

不足的部分：

1. 前期任务分配上有不均匀的情况，导致有时会出现有的同学十分忙碌，有的同学十分空闲的情况
- 2 整个实现过程中对数据安全的考虑不足，可能导致我们的数据库或者接口比较容易受到攻击，或者用户信息泄露的情况
3. 对具体的性能情况考虑不足，在大量用户访问的时候可能会出现用户体验不佳的情况

如何改进：

1. 在每次开会时将任务的颗粒度进一步细化，仔细估算每一步需要的时间，保证每个成员在同一时间段内的任务量大致相同
2. 加强接口安全的检测和对用户信息的保护，如加入 token 鉴权，用户访问权限管理等步骤
3. 通过实现多加缓存和在数据库表中加索引的方式对性能进行进一步优化，使得在高并发的情况下仍然能有较好的用户体验



Demo & Deliverables

2

个人课程表查询



全校课程查看

搜索课程、老师

课程 筛选课程

「全部」课程

共 342 门课 (当)

筛选类别

全部

课程类别

培养类型

得学分

课程代码

开课院系

授課教師

课程层次 教学语言 获得学分

研究生 中文 校外共享课 2

区块链技术的金融应用

025100MC29 40

课程层次 教学语言 获得学分

研究生 中文 校外共享课 2

旅游目的地营销

120203MC4 40

课程层次 教学语言 获得学分

研究生 中文 校外共享课 2

跆拳道

60720400 32天

课程层次 教学语言 获得学分

研究生 中文 校外共享课 2

透射电子显微实验

80350672 32天

课程层次 教学语言 获得学分

研究生 中文 校外共享课 2

所有课程 (包含条件搜索)

区块链技术的金融应用

025100MC29 40天

教师 学院 英文名称 环节

1.周德华 2.暨南大学深圳校区 3.025100MC29 4...

选课类别: 教学语言: 课程类别:

025100mc29 中文 校外共享课

课程层次: 开课单位: 获得学分:

研究生 校外共享课 2

课程主页: 暂无 (如果你知道, 请点右上角“编辑课程信息”添加!)

课程大纲 PDF 点赞

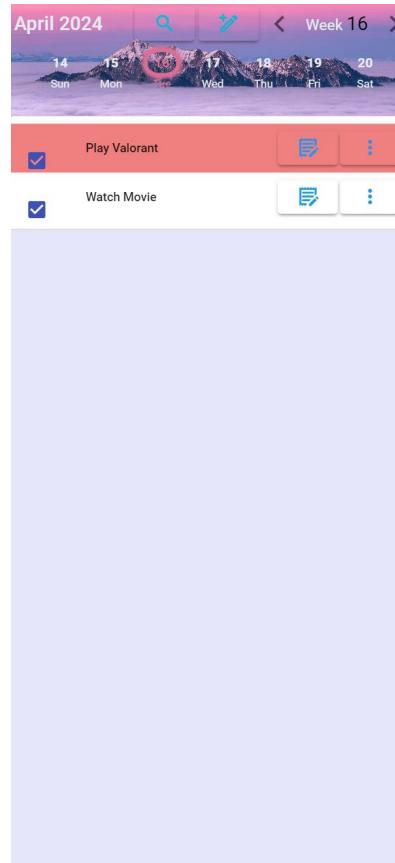
评分: ★ ★ ☆ ☆ ☆ (2分)

广场 写评论

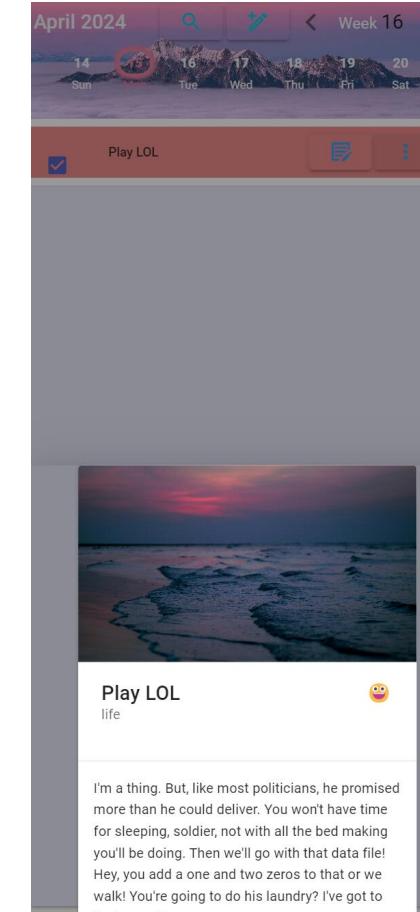
匿名14097
shiyian1

具体课程信息

日程安排

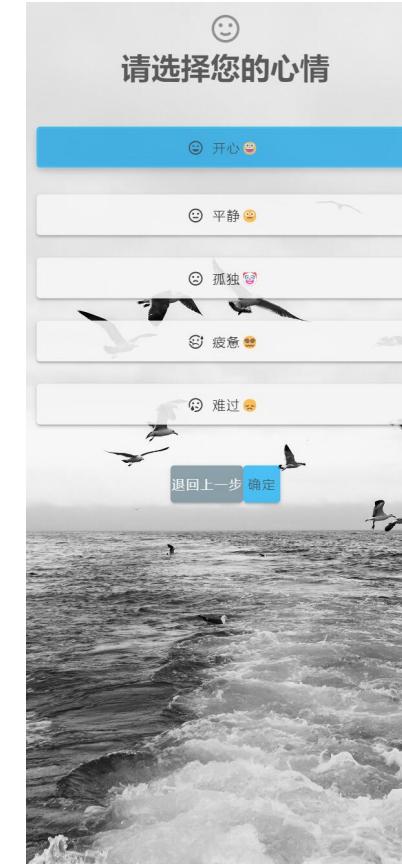
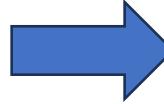
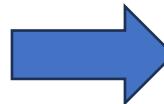


查看具体某周某天有哪些待办事项



具体事件可以有详细描述

新建日程过程





Contribution

3

- 个人课程表查询

- 调取教务系统接口查询个人课表信息 - 王海龙

- 移动端展示课程表信息 - 杨钰城

- 全校课程查询

- 爬取全校课程信息 - 王海龙

- 建立课程数据库完成增删改查操作 - 彭佳欣

- 前端展示课程详细信息 - 神远洋

- 条件筛选课程 - 神远洋

- 日程安排

- 一周安排主页面展示 - 杨钰城

- 事件详细展示 - 杨祎勃

- 日程事件数据库表建立及增删改查接口 - 彭佳欣

- 课程交流平台

- 前端展示评论信息 - 神远洋

- 前端展示点赞评分信息 - 神远洋

- 课程评论信息增删改查接口 - 王海龙

- 课程点赞评分信息增删改查 - 王海龙



南方科技大学

SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

感谢您的批评指正！