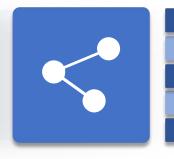
EDU-TH-2 周汇报

小组成员: 贺梓源 宋鸿堃 封静涵 裴子祎 谭立德 朱文涛



汇报人: 宋鸿堃

EduCodingSpace - 排序

前端--工作完善

- > 对已有的界面进行完善和对接
 - 将已有交互式学习页面(查找、排序)进行美化(布局调整,按钮美化,输入框长度适配,代码展示滚动条...)。
- > 对部分页面进行手机适配
 - > 发帖界面、交互式学习界面





```
def bubbleSort(array):
    length = len(array)
    for i in range(length - 1):
        for j in range(length - i - 1):
        if [array[j] array[j + 1] :
            array[j], array[j + 1] = array[j + 1], array[j]

array = [8, 1, 6, 2, 9, 4, 3, 7, 5]
        bubbleSort(array)
    print("Sorted array:", array)
```

<

EduCodingSpace - 图算法

前端--工作完善

- > 对已有的界面进行完善和对接
 - 将已有交互式学习页面(查找、排序)进行美化(布局调整,按钮美化,输入框长度适配,代码展示滚动条...)。
- > 对部分页面进行手机适配
 - > 发帖界面、交互式学习界面







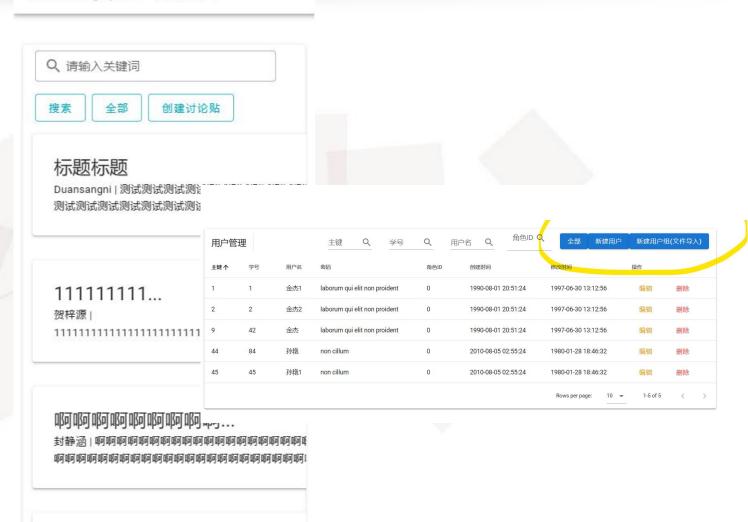
前端--工作完善

- > 管理端接口完善
 - ▶ 管理端添加用户/用户组等等功 能。
- > 对部分页面进行手机适配
 - > 发帖界面、交互式学习界面

EduCodingSpace - 交流社区

我我我

贺梓源 | 323233完事但是S - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - ...

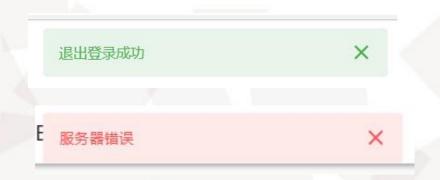




前端--工作完善

≻其它

- ▶ 规范整理api, store等
- > 登陆路由管理等
- **)** 更改通知样式snackbar
- > code-review与git维护



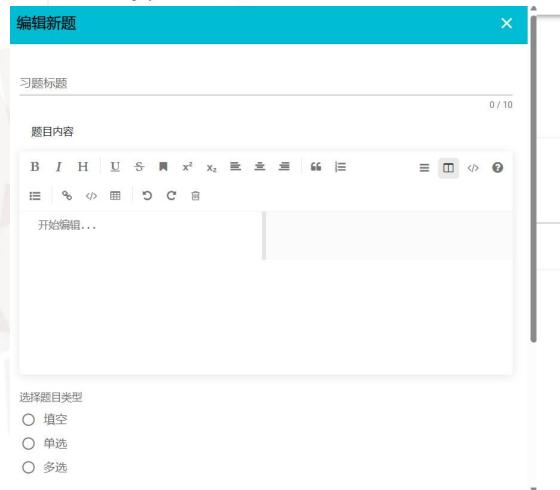


前端新增

> 习题社区界面

- > 习题列表
- > 题组列表
- > 习题编辑
- > 做题练习

EduCodingSpace - 习题详情





前端新增

>知识点弱项报告 (静态)

- ▶雷达图展示
- ▶习题推荐
- > (等待后端接口)

弱点报告





推荐习题

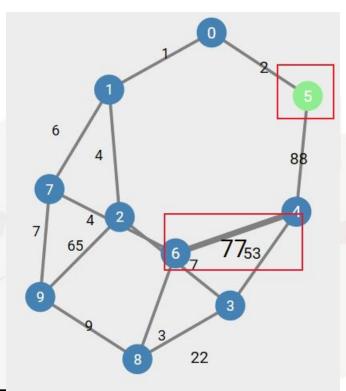
题目ID	题目名	标签				
1	题目1	(tag1	tag1 tag2			
2	题目2	(tag1	tag2			
3	题目3	(tag1	tag2			
	Rows per page:	10 🔻	1-3 of 3	<	>	



前端新增--交互式学习

> 交互式学习模块推进

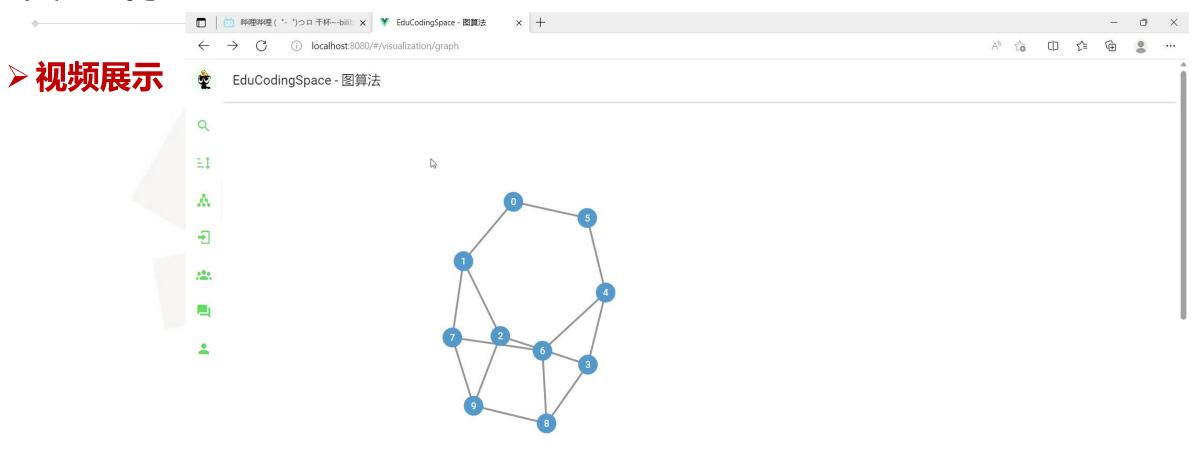
- > 图/树算法前端动画框架
- > 遍历、最短路等等算法
- > 细节优化
 - > 节点拖动
 - > 图编辑表单
 - > (部分算法)点击选择遍历开始顶点
 - > 鼠标移动-节点/边放大展示
 - > svg图的屏幕大小适配



编辑节	点	编辑连接				Î
Source 0	*	Target 1	~	Weight 1		
Source 0	•	Target 5	•	Weight 2		ı
Source 1	•	Target 2	•	Weight 4		ı
Source 1	•	Target 7		Weight 6	î	
Source 2	*	Target	*	Weight 7	î	
Source 2	*	Target 9	*	Weight 65	•	
Source 3	•	Target	•	Weight 53		
Source		Target		Weight		~



交互式学习



ADD NODE EDIT GRAPH SUBMITCODE NEXTSTEP RUNCODE RESETSTEP



后端

- >添加管理端、登陆、课程、题组、习题、图/树算法相关接口
 - > 增删改查等功能
 - > 服务器文件上传
- > AI弱点预测 (初步完成尚未连通)
 - > 基于 XGBoost 分类模型,通过收集学生原始的答题数据对模型进行训练和优化,将训练好的模型用于预测学生可能存在的弱点。
- > 模块测试
 - > 用APIFOX测试登陆、课程、题组、习题等接口

下周工作



前端

- > 完成习题社区界面
- > 完善弱点分析界面
- ▶整体页面美化、调整、适配
- ➢前端测试

后端

- > 完成习题社区接口
- > 完成AI弱点分析、习题推荐接口
- > 后端测试

下周工作



其它任务

- ≻机动任务
- > 需求文档、概要设计文档
 - > 校对格式
 - > 收尾工作

谢谢大家!

汇报人: 宋鸿堃

