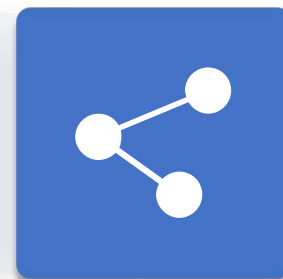


# EDU-TH-2 周汇报

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

## 前端—工作完善

### ➤ 交流社区完善

#### ➤ 完善发布图片功能

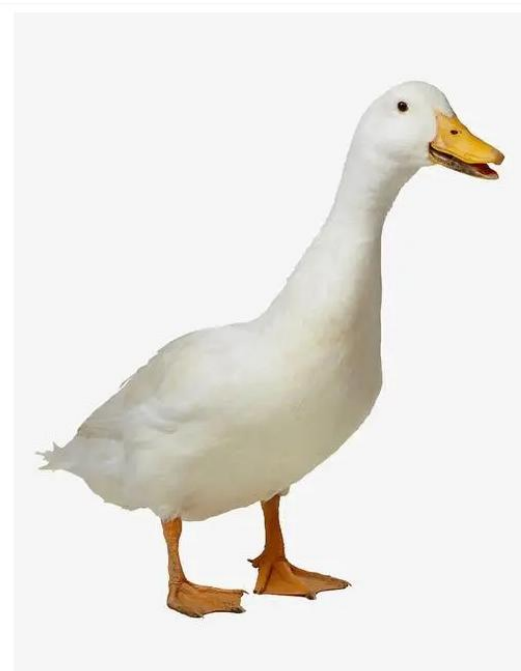
EduCodingSpace - 交流社区

12:01:32 ?



贺梓源

创建于: 2023-05-15 09:34



最近一次修改于: 2023-05-15 09:34

回复

编辑

删除

## ► 其它工作

## 完善用户指引



## 前端—工作完善

### ➤ 对已有的界面进行完善和对接

#### ➤ 交互式学习添加loading效果。

### ➤ 前端测试与bug修复

#### ➤ 交流社区

#### ➤ 习题社区

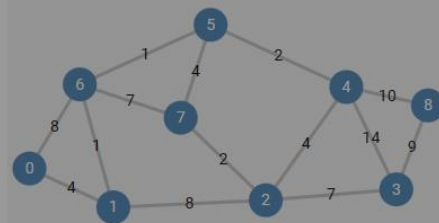
#### ➤ 管理端

#### ➤ 交互式学习



EduCodingSpace - 图与树算法

11:50:41 ?



编辑图边 提交代码 单步运行

全部执行 重新执行

选择图算法

```
# color表示顶点状态, lightblue表示正在被处
# dist记录横跨(Va,V - Va)边的权重
# pred表示前驱节点
def prim(start):
    dist[start] = 0 # 从start节点开始
    for i in len(V): # 循环次数
        minDist = Infinity
        rec = 0
        for j in len(V): # 记录新增的安
            if color[j] != 'steelblue':
                minDist = dist[j]
                rec = j
        color[rec] = 'lightblue' # 该节
        for u in G.Adj[rec]: # 更新dist
            if weight(rec, u) < dist[u]:
                dist[u] = weight(rec, u)
                pred[u] = rec
        color[rec] = 'steelblue' # 该节
    return
# Graph[V,E]
prim(0)
```



## 前端—新增

### ➤ 对已有的界面进行完善和对接

#### ➤ 自定义代码展示进行美化。

### ➤ 自定义代码前后端对接

#### ➤ 参考pytutor，调库获取程序执行时的堆和栈信息。通过递归寻址，获取每一个list,tuple...等元素的具体内容

EduCodingSpace - 自定义算法

11:51:17 ?

```
def hanoi(n, source, target, auxiliary):  
    """  
    递归函数，将 n 个盘子从 source 移动到 t  
    """  
    if n == 1:  
        print(f"Move disk 1 from {source}  
        return  
  
    hanoi(n - 1, source, auxiliary, target)  
    print(f"Move disk {n} from {source} t  
    hanoi(n - 1, auxiliary, target, source)  
  
# 调用 hanoi 函数进行测试  
hanoi(4, 'A', 'C', 'B')
```

程序输出

```
Move disk 1 from A to B  
Move disk 2 from A to C  
Move disk 1 from B to C  
Move disk 3 from A to B  
Move disk 1 from C to A  
Move disk 2 from C to B
```

当前事件	step_line
------	-----------

当前函数	hanoi
------	-------

局部变量	全局变量
n	1
source	A
target	B
auxiliary	C

编辑代码

提交代码

单步运行

全部执行

重新执行

## 后端

- **交互式学习安全性改进**
  - 用户删除根目录所有内容也不影响服务器运行
  - 添加了恶意提交检测，前端频繁提交的检测等等
- **请求鉴权完善**

## 文档

- 测试人员完成测试表格，完成系统测试报告
- 根据Beata版本新需求修订概要设计文档，修订文档格式
- 测试人员完成测试表格，完成系统测试报告
- 用户手册完成剩余内容



- **完成互测任务**

- **互测bug修复**

- **修订/删改剩余issue**

- 很多issue在修bug的过程中已经顺便修改，部分issue存在过时的问题

- issue完成进度 (54/65)





# 谢谢大家！

汇报人：宋鸿堃

# THANKS

