



北京航空航天大学
BEIHANG UNIVERSITY

EDU-TH-2 周汇报

汇报人：朱文涛

小组成员：贺梓源 宋鸿堃 封静涵 裴子祎 谭立德 朱文涛

2023-4-8



本周工作-前端设计

➔ 前端设计的完善

➤ 登录界面

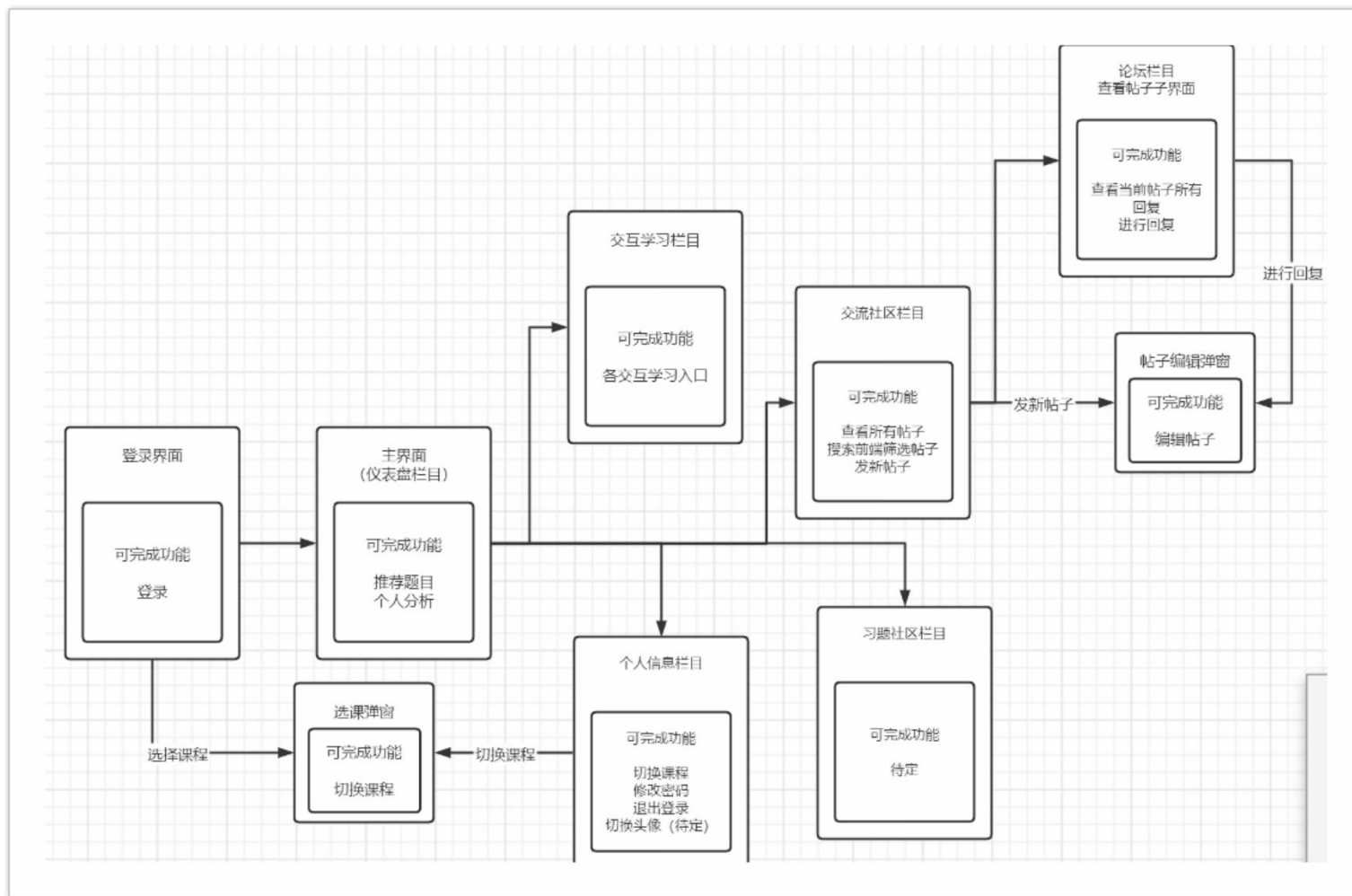
➤ 主界面

➤ 交互式学习界面

➤ 交流社区栏目

➤ 习题社区栏目

➤ 个人信息栏目





本周工作-前端

✈ 部分前端界面的完成

- 主界面
- 登录界面
- 个人信息界面





本周工作-前端

➔ 部分前端界面的完成

➤ 论坛页面

➤ 发帖界面

创建讨论贴

讨论贴标题

B

I

H

U

🔗

📌

x²

x₂

≡

≡

≡

💬

≡

≡

🔗

🖼️

</>

📄

↺

≡

👁️

✖

□

📄

</>

?

🔄

🗑️

🔍

软件工程

```c

print("你好, 软件工程")

```

~~~\*加油\*~~~

软件工程

print("你好, 软件工程")

加油

取消创建

确认创建

\*\*软件工程\*\* ``c print("你好,软件工程") `` ~~\*加油\*~~

**a**

a的发布内容

**b**

b的发布内容



# 本周工作-后端

---

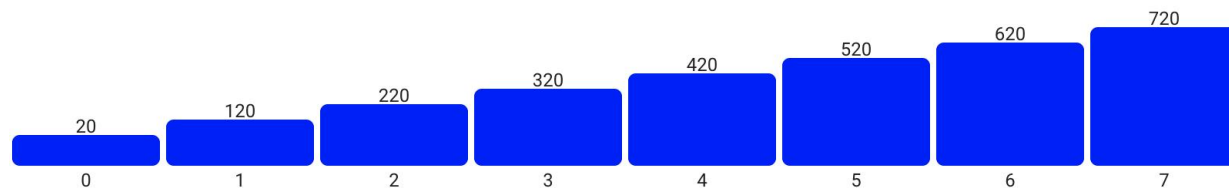
- 完成前后端项目云服务器CI/CD
  - 实现持续集成和持续部署
- 建立Docker
  - 分离运行环境
- 处理跨域问题
  - CORS导致的请求失败
- 添加二分查找后端接口



# 本周工作-交互式学习

## ➔ 二分查找的可视化

- 后端二分查找的Py脚本
- 二分查找动画框架
- 代码填空界面功能
  - 分支条件
  - 数组内容
  - 查询目标



```
def binarySearch(array, target):  
    left = 0  
    right = len(array) - 1  
  
    while left <= right:  
        mid = (left + right) // 2  
  
        if array[mid] == target:  
            return mid  
        elif array[mid] < target:  
            left = mid + 1  
        else:  
            right = mid - 1  
  
    return -1  
  
array = [1,2,3,4,5]  
target = 13  
result = binarySearch(array, target)  
print(result)
```

SUBMITCODE

NEXTSTEP



# 本周工作-交互式学习

mac录屏\_百度搜索

自动化部署\_百度百科

排序算法可视化\_百度图片

Vizard录屏\_免费高清的电

gin/scripts - master · Codi

test1

Vizard录屏\_免费高清的电

114.116.211.180:8080/#/visualization/binarySearch

www.macbl.com

mac软件

离散数学

数据结构

自学

办公资源网\_精品PPT...

代码粘贴

mac软件

Java核心技术

洛谷程序设计

macruan jian

北京航空航天大学...

中国知网

免费ppt

电子设计平台

其他书签

| Index | Value |
|-------|-------|
| 0     | 1     |
| 1     | 1     |
| 2     | 2     |
| 3     | 3     |
| 4     | 4     |
| 5     | 6     |
| 6     | 6     |
| 7     | 6     |
| 8     | 8     |
| 9     | 9     |
| 10    | 10    |
| 11    | 11    |
| 12    | 11    |
| 13    | 13    |
| 14    | 15    |
| 15    | 17    |
| 16    | 19    |
| 17    | 21    |
| 18    | 23    |
| 19    | 24    |
| 20    | 27    |
| 21    | 30    |
| 22    | 33    |
| 23    | 37    |
| 24    | 39    |
| 25    | 41    |
| 26    | 43    |
| 27    | 45    |
| 28    | 50    |
| 29    | 52    |

```
def binarySearch(array, target):
    left = 0
    right = len(array) - 1

    while left <= right:
        mid = (left + right) // 2

        if array[mid] == target:
            return mid
        elif array[mid] < target:
            left = mid + 1
        else:
            right = mid - 1

    return -1

array = [1, 45, 50, 52]
target = 13
result = binarySearch(array, target)
print(result)
```

SUBMITCODE

NEXTSTEP



# 下周工作-前端

---

## ➔ 前端整体界面

- 对已有的界面进行完善和组合
  - 登录、导航、个人中心界面
- 继续完成分享社区界面
  - 发帖、浏览
- 设计搭建交互式学习界面





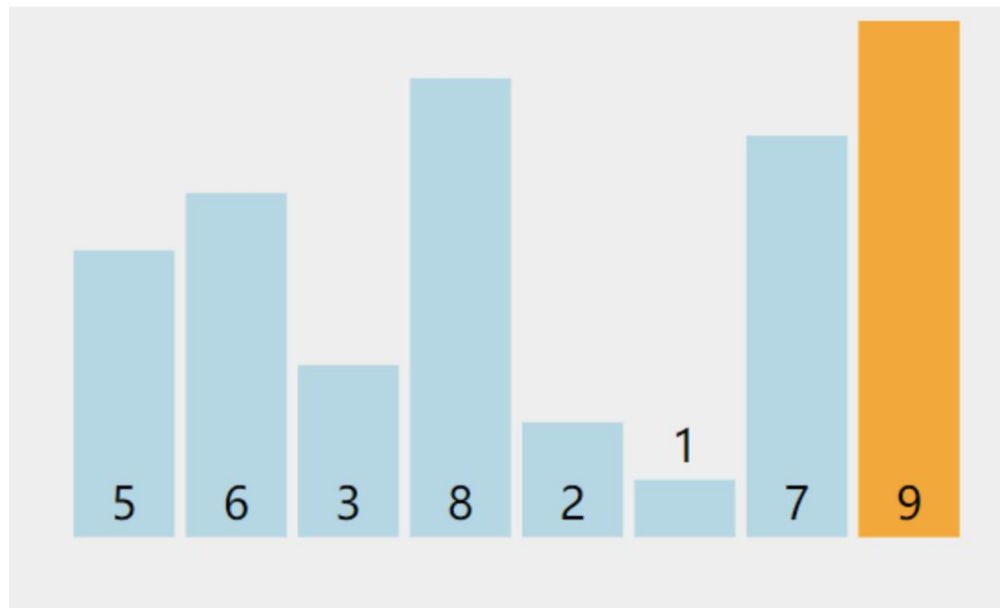
# 下周工作-交互式学习

## → 排序专题

- 选择，冒泡排序，插入排序，快速排序

## → 具体实现

- 排序专题的功能性元素
- 排序专题的代码填空模版
- 排序端口API



谢谢大家！