

# 课表查询系统部署说明

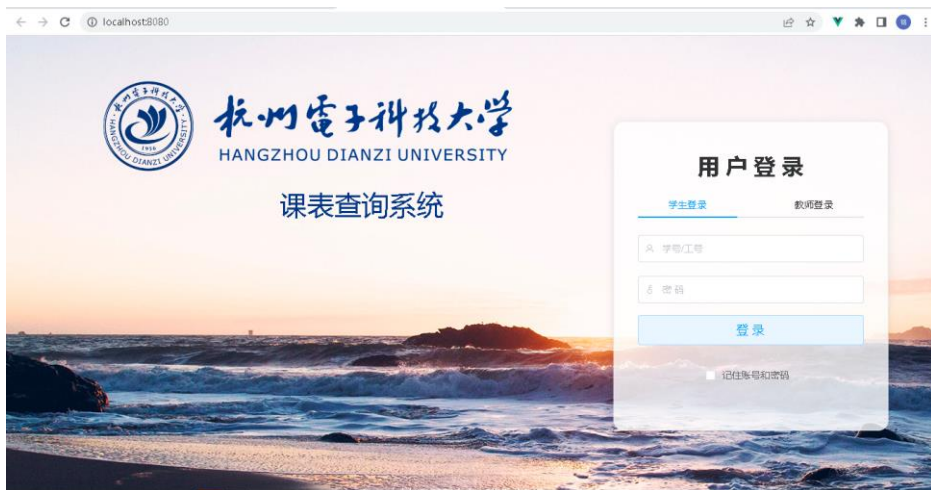
## 一、运行环境说明

该系统在 vscode 基于 vue 框架开发，html 部分用到 element-ui 组件，运行前需安装 node.js,然后利用 node.js 安装 vue.cli 和 element-ui 组件，系统数据存储在云服务器中，因此不用本地下载数据，该系统为 web 端系统，运行须在浏览器中，请确保电脑安装有较新版本的 edge 或 chorm 浏览器。

## 二、部署方式说明

该系统由一个登录网页，一个学生网页，两个教师网页构成；

登录页面如下：



可在此页面选择学生登录和教师登录，教师登录自动根据所输入的工号来判别跳转到普通任课教师页面还是辅导员页面，在该登录框中还可选择是否记住账号密码。

学生页面如下：

查询系统

学生信息查询

学生课表查询

退出

学生信息

学号	姓名	性别	年级
20200000	张三	男	2020
学院	专业		
计算机学院	计算机科学与技术		

学期

教学周

	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
上午第一节			深度学习 7教北306				
上午第二节	概率论与数理统计 6教北304	软件开发 7教北115	编译原理 7教北220A		数据库系统原理 6教北120		
下午第一节					电路与电子学 6教北304		
下午第二节			形势与政策 12教北120				
晚上					人工智能导论 6教北120		

该页面分为学生信息和课表两部分，学生信息部分展示该学生的部分信息，课表查询页面可以通过选择不同时间来查询该学生的课表，点击课表中的课程可以查看课程详细信息。

任课教师页面：

查询系统

课程查询

学生信息查询

退出

今日课程

自2022.7.4 星期一

课程号	课程	上课时间	上课地点
暂无数据			

全部课程

课程号	课程	上课时间	上课地点	统计信息
2021020005	面向对象程序设计	星期四:1-2节	6教北118	<div>查看</div>
2021020011	离散数学	星期三:10-11节	6教北120	<div>查看</div>
2022010003	数据结构	星期二:6-8节	7教南207	<div>查看</div>
2022010010	数据结构课程实践	星期五:1-2节	12教北302	<div>查看</div>
2022020005	深度学习	星期四:1-2节	12教北116	<div>查看</div>
2022020007	编译原理	星期三:3-4节	6教北118	<div>查看</div>
2022020012	数据库系统原理	星期五:3-5节	12教北302	<div>查看</div>

查询系统

课程查询

学生信息查询

退出

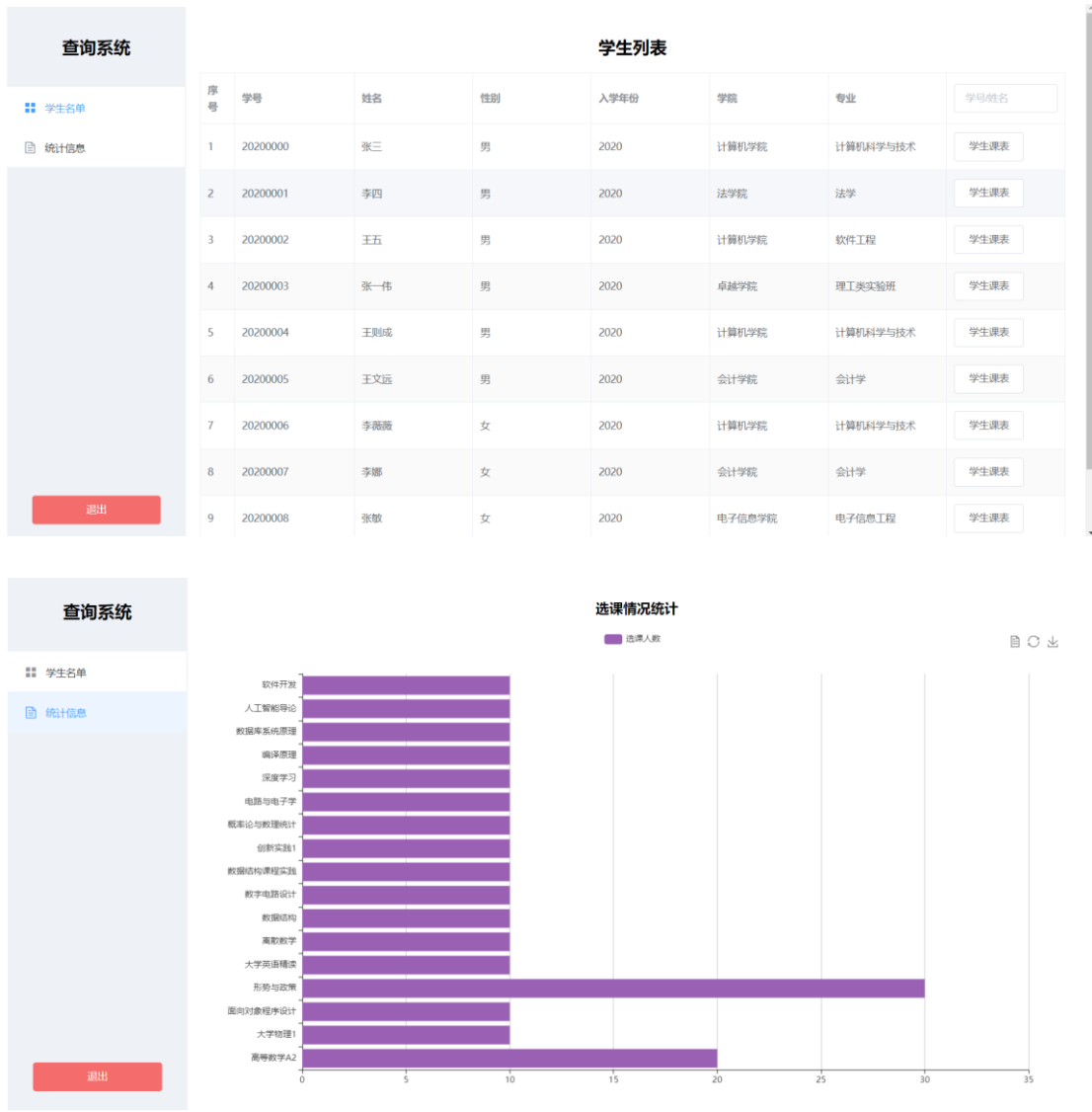
课程选择: 面向对象程序设计

学生列表

序号	学号	姓名	性别	入学年份	学院	专业	学号/姓名
1	20180001	王磊	男	2018	会计学院	会计学	<div>学生课表</div>
2	20180002	刘洋	男	2018	法学院	法学	<div>学生课表</div>
3	20180003	王艳	女	2018	计算机学院	计算机科学与技术	<div>学生课表</div>
4	20180004	王勇	男	2018	电子信息学院	电子信息工程	<div>学生课表</div>
5	20180005	李军	男	2018	电子信息学院	电子信息工程	<div>学生课表</div>
6	20180006	张勇	男	2018	会计学院	会计学	<div>学生课表</div>
7	20190001	李杰	男	2019	计算机学院	软件工程	<div>学生课表</div>
8	20190002	张杰	男	2019	计算机学院	计算机科学与技术	<div>学生课表</div>

该页面包含课程查询和学生信息查询两个页面，课程查询可以查询当日课程和老师所有的课程，在课程框的最后有一个查看按钮，点击可查看该课程学生的时间安排，老师可据此来调课，学生信息查询页面可以根据上面的课程选择框来查询该课程的所有学生信息，还可点击课程后面的学生课表按钮来查看该学生的课表，在学生信息页面还可以使用右边的搜索框来搜索不同的学生。

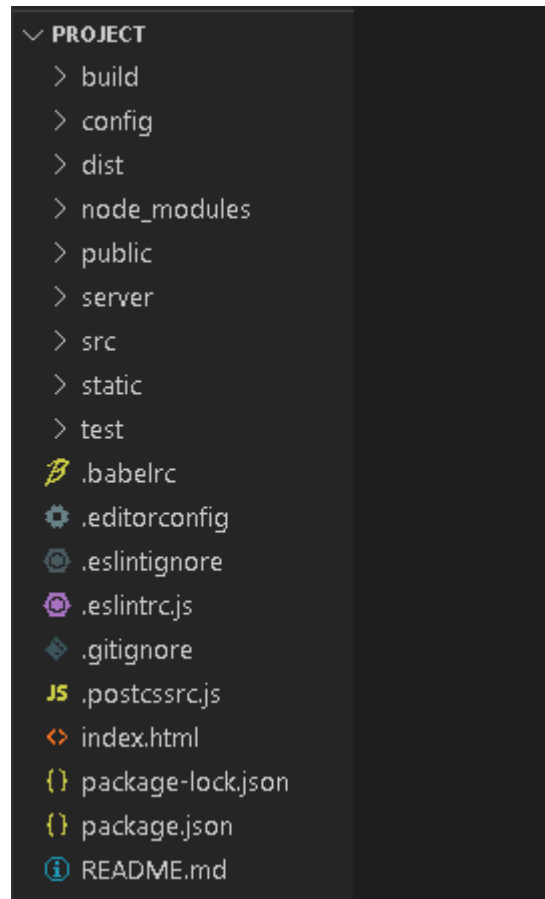
辅导员页面：



该页面分为学生名单和统计信息两部分，学生名单展示该辅导员名下的所有学生信息，可以查询指定学生的课程表，统计信息部分可以看到所有课程的选择分布，可以选择下载统计图。

### 三、系统运行说明

1. 安装 node js, vue cli , element-ui 组件
2. 将项目压缩包解压到文件夹。



3. 打开终端, 进入 Project 下的 server 目录, 执行 index.js 文件, 启动服务器, 连接云数据库。

启动成功后如下:

```
PS D:\报告\软件实践2\test\Project\server> node index.js
success listen at port:3000.....
```

4. 新开终端, 在 Project 根目录下启动 VUE 项目。

```
PS D:\报告\软件实践2\test\Project> npm run dev
```

启动成功后如下:

```
DONE Compiled successfully in 11633ms  
I Your application is running here: http://localhost:8080
```

5. 点击项目启动后的地址（如上图，默认为 `http://localhost:8080`），打开项目网页。

