



浙大城市学院

ZHEJIANG UNIVERSITY CITY COLLEGE

# 学生实习报告

课程编号： C01098

课程名称： 移动互联网应用开发实践

学 号： 31901049

姓 名： 潘振宇

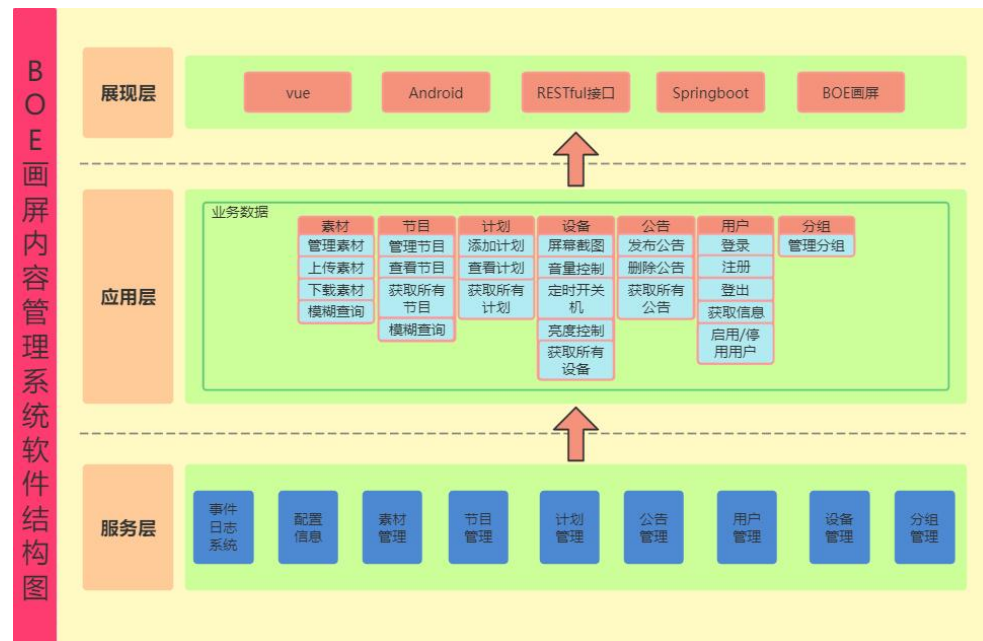
专业班级： 计算 1902

所在学院： 计算学院

报告日期： 2022 年 7 月 7 日

实习时间	2022__—2023__学年 <input type="checkbox"/> 秋季学期 <input type="checkbox"/> 春季学期 <input checked="" type="checkbox"/> 暑期短学期 自     2022年6月23日 至 2022年7月7日		
实习类型	<input type="checkbox"/> 认识（社会调查）实习 <input checked="" type="checkbox"/> 教学（课程、专题、金工）实习 <input type="checkbox"/> 毕业（综合）实习	实习地点	校内
<div>实习单位评语：</div> <div style="text-align: right;">实习单位（盖章）： _____ 年      月      日</div>			
<div>实习指导（带队）教师评语：</div> <div style="height: 150px;"></div> <div>实习总评成绩：</div> <div style="text-align: right;">教师（签名）： _____ 年      月      日</div>			

## 架构图：



## 实现功能：（本人负责 VUE 端）

- 1、素材管理（上传、预览、重命名、删除）
- 2、创建、发布节目、节目列表
- 3、创建、发布公告、公告列表
- 4、创建计划、计划列表
- 5、设备列表、分组列表
- 6、设备控制（音量、亮度、定时开关机、软件升级、重启软件）和状态查询
- 7、账户管理（停用、编辑、删除）

## 框架

vue2.x + vuecli + JavaScript

参考项目：vue-admin-template

## 项目运行

```
npm install  
npm run dev
```

## 自定义组件

1、分页器

2、面包屑

## 使用组件库

element-ui

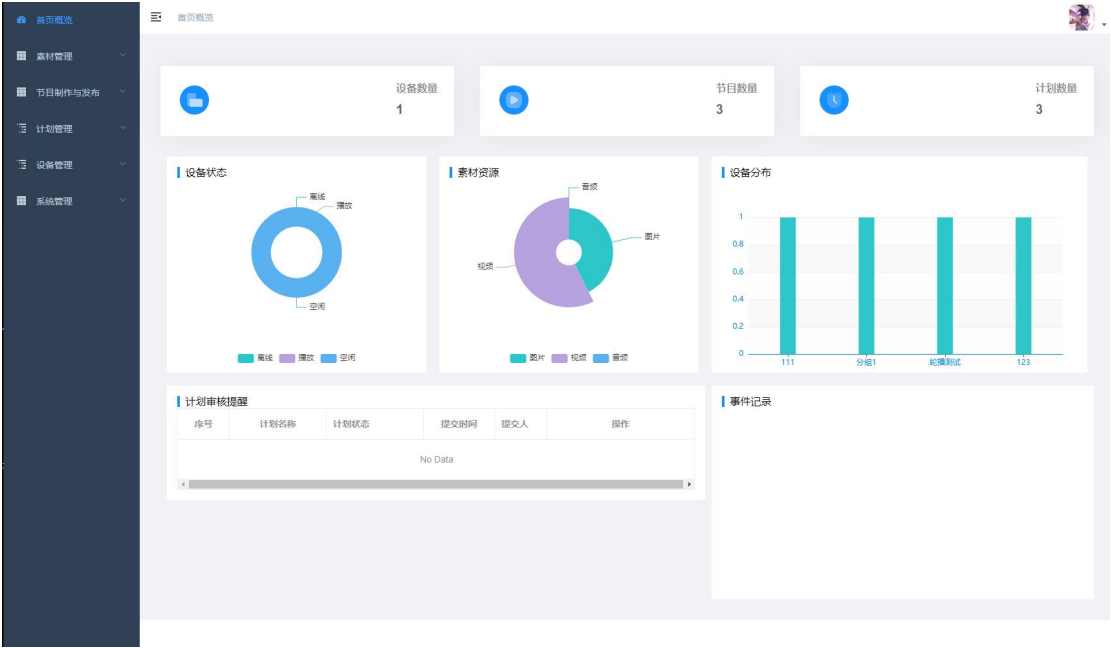
## 使用的中间件

minio（上传图片）

## 主要技术

echarts(首页图表)、axios、cookie、token(登录)

echarts:



总结:

短学期开始的时候，一开始觉得做前端有模板比较简单，做到后面发现前端的工作量才是最多的，因为我也参与了数据库的设计和接口参数以及返回值的设定，导致一个人写完全跟不上两个人写后端的进度。我只能晚上继续加班加点才赶出来一份不错的前端设计。虽然有京东方给的网页，相当于省去了画原型图这一步，直接开始写代码就行了，可是我发现越来越多的表格、传值、数据绑定，让人头疼。

每一部分最终完成的结果就是向后端发送请求并收到正确的返回值从而渲染网页。数据出来的那一瞬间是最激动的。中间遇到了很多问题，比如节目选择

素材的时候，只能选三张图片轮播，四张就报错，后来发现是数据库里面存 url 的字段值太小了，从 1023 改成了 4095 就好了。

控制设备的时候发现安卓从截屏到上传图片至服务器有点慢，有些图片过大甚至需要 10 几秒，只能把 `setTimeout` 的时间设置长一点。视频播放、定时开关机、软件更新、音量控制等都实现了。

本来第一次上去是抱着试试看的态度，没想到所有的功能都如期实现了，这着实让人高兴。

最后一天测试到下午在调试的时候发现截图老是跳上一张截图，测了 10 多个版本，更新了十几次，发现是 minio 中间件中同名文件的 url 是一样的，在动态绑定的时候 url 不会变，不会重新渲染。最后后端设置了延时，前端设置了 url 清除就解决了。

团队四个人都尽到了自己的责任，遇到中间需要加、改接口、改数据库这种麻烦的操作都没有怨言。