# 考试作业系统总结

1. **考试作业系统介绍：**

这个系统总共有三大类：一、题库（显示所有题库信息）；

1. 试卷 （根据题库内容智能生成试卷）；
2. 考试（依据学生，试卷安排考次）；

在这个项目中，我个人负责的模块是题库中“全部题目”模块；

1. **“全部题目”模块介绍：**

该模块为前后端交互项目：

项目通过ajax技术获取题目id，拿到题目数据在后台根据需求向前端发送数据，该大体实现增删改查四个功能；较为细致的功能有：利用前端jquery框架实现点击出现答案及解析数据功能；

1. **具体步骤：**

*3.1-后台部分：*

0）环境搭建：使用express模块构建项目exam；

依次安装依赖及垫片；

1）搭建连接池：搭建连接池pool，并采用es6中的Promise实例搭建getConnection和封装sql语句；

2）建立数据库：根据不同需求搭建sql语句；

3）创建路由：创建路由开始需要引用数据库，并在app.js中设置好主路由。

后台处理遇到的问题及应对措施：

1）接口暴露易遗漏：

2）sql语句：以查询所有题目信息为例（有待解释）

3）环境垫片遗失：

4）路由的请求方式混淆：route.get()/route.post()；

即：post（）请求的数据不能再浏览器端显示，但可以通过text文本来测试，命令行显示；

post（）请求数据返回req.body ；

5）后台文件的每次修改需要保存再重新npm run start;

*3.2-前端部分：*

1）页面一：显示head，内容区左部分，内容区右部分隐藏。

即：在页面一中嵌入<script>标签，利用jquery绑定click事件将页面二引入；

2）页面二：

需求一：选择四个不同的选项可以获取到数据库中对应数据；

需求二：点击显示答案出现解析；

需求三：实现审核通过/不通过，删除模块；

需求四：实现添加题目功能；

问题及解决方案：

1）关于json的知识点：数据在getJSON后，由于对json缺乏认知，获取不到想要的数据；

2）遍历后索引拿错数据：数组索引从0开始；

3）ajax中方法与后台不一致报错；

4）在showData()中，需要明确jquery获取的div；

5）不熟悉jquery的方法，借助API完成；

Github:luoluojuan