

大作业 基于 B/S 架构的管理信息系统的设计与实现

一、实验目的

理解并掌握动态网页制作相关概念和技术，综合利用所学的 Web 技术，掌握基于 Flask 开发 B/S 架构系统的方法，做到知其然、知其所以然。

二、实验内容

首先每位同学自己重现课堂演示系统，并在此基础上根据功能要求改进和优化课堂演示系统，并测试通过。

三、功能要求

- 1、 增加数据合法性验证功能，包括客户端验证和服务端验证。
- 2、 实现操作结果显示功能，比如添加数据时提示添加成功/添加失败、删除时提示删除成功等，实现方式可以通过显示页面元素内容提示或客户端 JS 弹出对话框方式。
- 3、 实现批量删除功能。
- 4、 实现数据显示分页功能。
- 5、 为登录页面添加验证码功能。
- 6、 适当页面美化工作（选做）。

四、实验分组

最多 5 位同学为 1 组，方便讨论和交流，充分发挥同学之间的合作精神，互相学习，功能实现自由分工。

大作业完成后，要求每位同学需掌握所有功能的实现原理和方法并能重现，做到知其然、知其所以然。

五、注意事项

- 1、提交实验报告和源码，报告要有封面、目录和正文。
- 2、可以参考并合理利用网上资料和代码。
- 3、报告包含并不限于功能截图、结合截图的客户端和服务端代码及注释等内容。
- 4、实验报告最后附表格说明具体分工，参考格式如下：

| 成员学号 | 成员姓名 | 成员所在班级 | 完成功能说明 | 工作量占比 | 是否组长 |
|------|------|--------|--------|-------|------|
| | | | | | 是 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

- 6、提交一份打印版实验报告以备检查。