

渣渣罗的网页博客

1. 开发背景

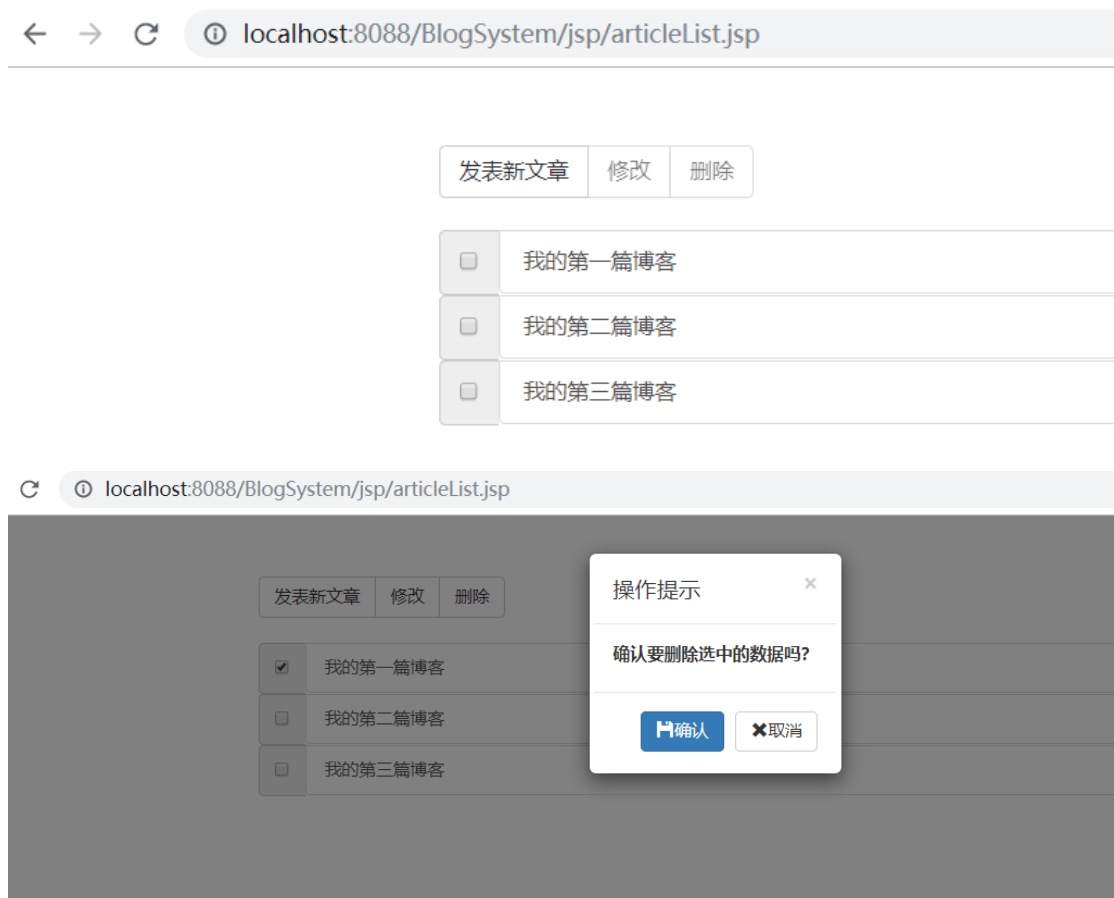
通过学习 Java 以及 JavaWeb 相关知识，为了深入巩固自己所学知识，搭建一款简易的博客系统，能够实现简单的博客功能。

2. 项目简介

博客的主要功能是展示博客，以及对博客的基本管理，以常用的 CSDN 博客来说，它的功能除了可以发表博客，修改内容，删除博客这些基本功能外，他还扩展了许多的其他功能，我这里的博客仅实现了博客的基本功能和基本页面。

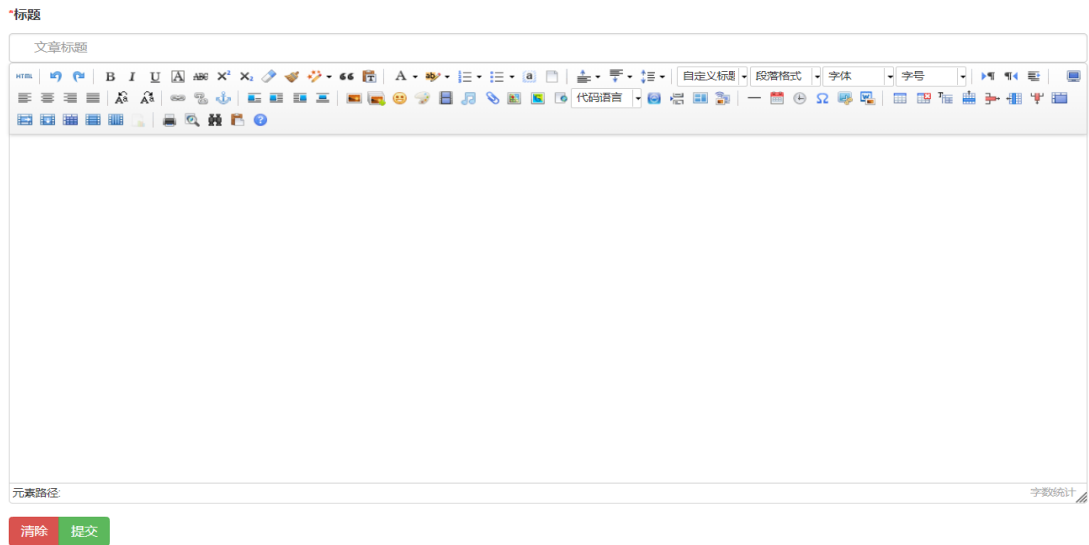
1). 文章列表界面：

- 点击发表，修改按钮会跳转至文章详情界面进行相应的操作。
- 具有展示文章列表，删除文章功能。

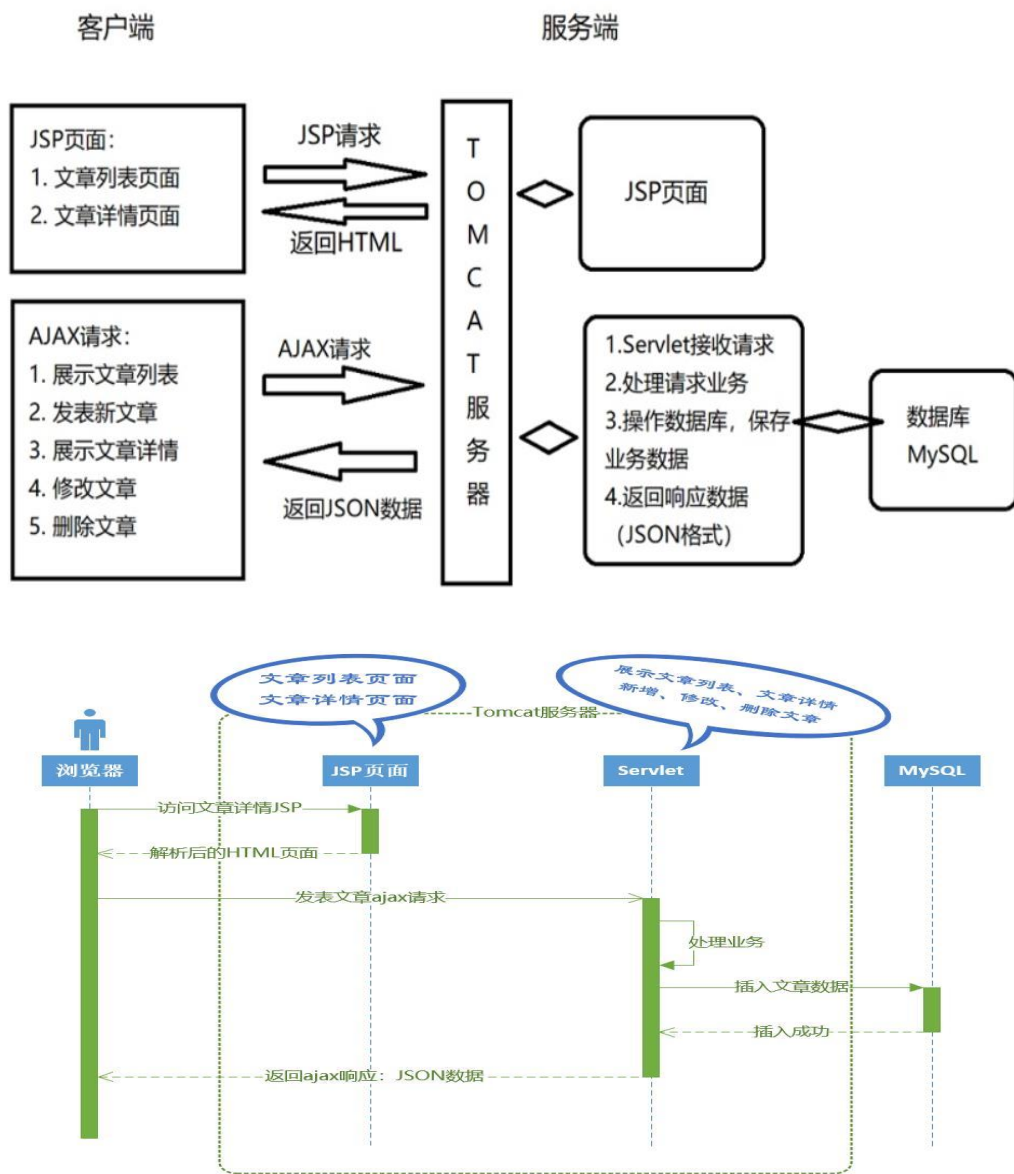


2). 文章详情页面：

- 发表新文章和修改文章功能，点击提交保存文章数据。
- 修改文章时，可展示文章标题，内容以及界面详情。



总计得出，客户端与服务端的关系如下图：



3. 开发工具及项目使用技术

1) 客户端

- a. 使用 JSP, JavaScript, CSS, jQuery, Bootstrap 来为客户端页面开发
- b. UEditor 富文本编辑器前端插件

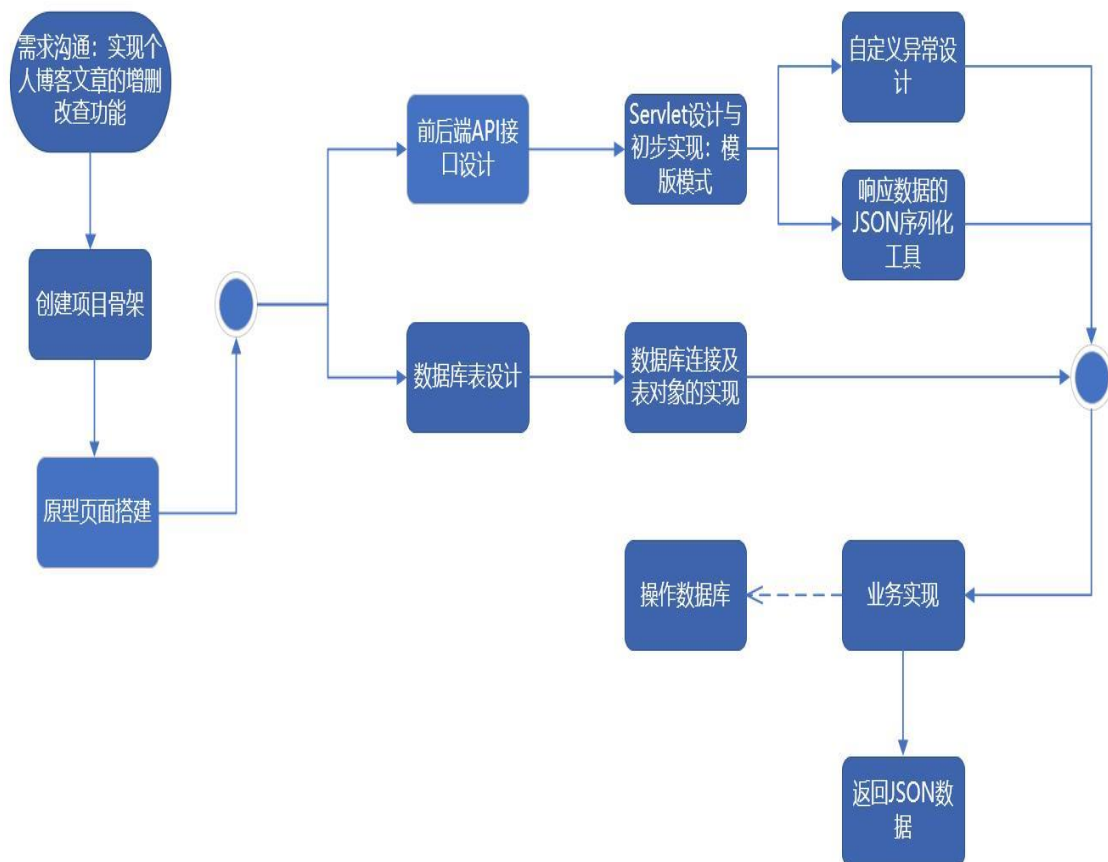
2) 服务端

- a. Servlet
- b. JDBC
- c. Jackson 作为 JSON 数据格式与 Java 对象序列化/反序列化工具。
- d. UEditor 服务端上传图片接口使用与配置。

3) 其他

- a. Maven
- b. Tomcat
- c. MySQL
- d. Postman: API 调试功能工具, 可以设置请求参数, 模拟 API 请求。

4. 开发流程



5. 项目结构

```
BlogSystem//项目名
|
|--idad 一些其他资源文件
|
|--database
|   |
|   ---blog.sql 数据库创建语句
|
|--target
|--BlogSystem.iml
|--pom.xml Maven配置文件
|
|--lib 资源文件
|
|--src
|   |--test
|   |--main
|       |--java
|           |--com
|               |--bit
|                   |--blog
|                       |--servlet
|                           |--ArticleAddServlet 为ArticleAdd提供post和get方法
|                           |--ArticleListServlet 为ArticleList提供post和get方法
|                       |
|                       |--luo
|                           |--blog
|                               |--entity
|                                   |--Article
|                                   |--JSON
|                                   |--User
|                               |
|                               |--exception 异常抛出
|                                   |--BusinessException
|                                   |--ParameterException
|                                   |--SystemException
|                               |
|                               |--servlet
|                                   |--ArticleAddServlet 新增文章
|                                   |--ArticleDeleteServlet 删除文章
|                                   |--ArticleDetailServlet 文章详情
|                                   |--ArticleListServlet 文章列表
|                                   |--ArticleUpdateServlet 修改文章
|                                   |--BaseServlet 连接层
|                                   |--UEditorServlet 富文本编辑器页面
|                               |
|                               |--util
|                                   |--JSONUtil 序列化和反序列化
|                                   |--MyActionEnter 打jar包, 与Linux系统配置
|                                   |--SqlConnection 连接数据库
|
|       |--resource
|           |--config.json
|
|       |--webapp
|           |--jsp
|           |--static
|           |--WEB-INF
|               |--web.xml 网页配置文件
```

6. 项目总结

本次项目，自己实现了一个简单的博客，可以进行简单的基础的博客的功能，由于使用 Java 的网页编程时间不长，做的项目是基础的 JavaWeb 编程，也是对过去自己学习的知识进行一次检验，总的过程跌跌撞撞，遇到了很多问题和困难，也经常问老师和同学，自己查阅相关资料解决问题，还是挺好的，对自己也有一个锻炼。