

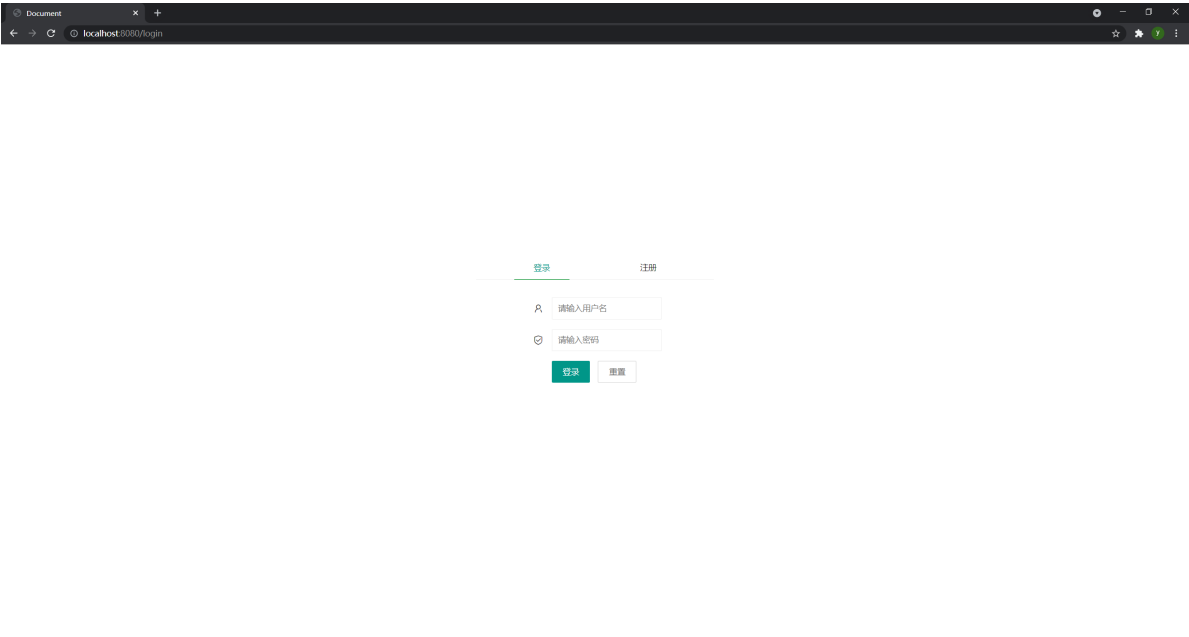
# 设计说明书

## 1.设计概述

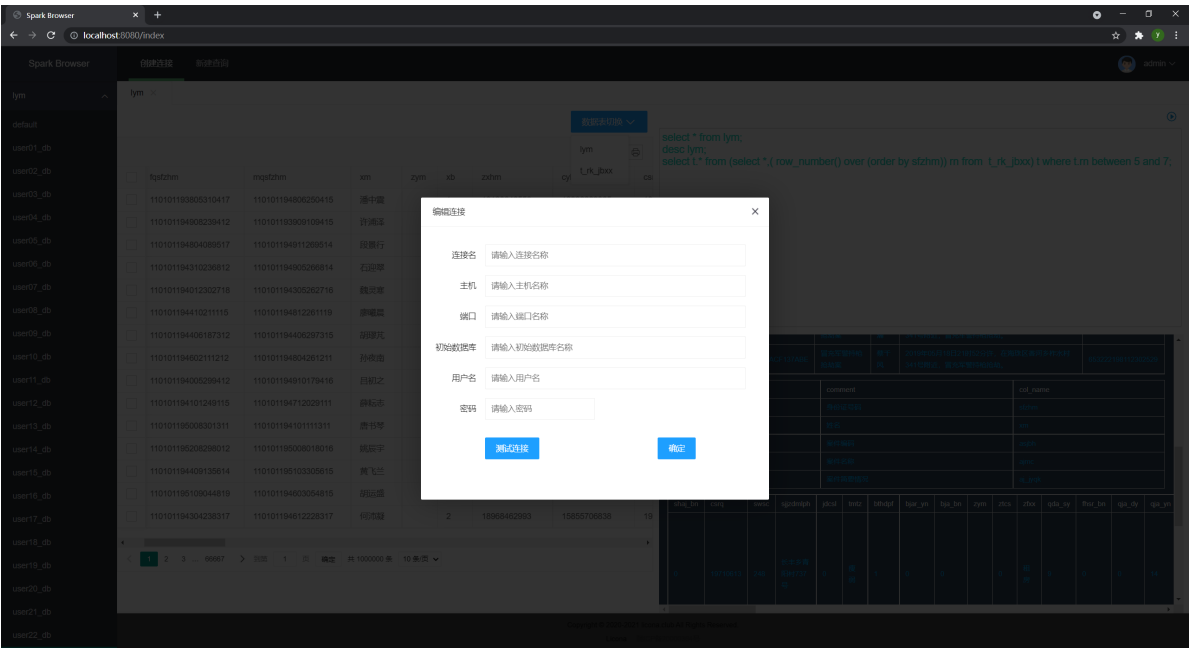
采用BS架构，利用springboot，thymeleaf，layui，jquery构建页面实现功能

## 2.详细设计

1.为保证用户的连接信息可以长时间保存，采用数据库来保存用户的连接信息，用户需要登录后才可以查看自己创建的所有连接并且进行相关操作

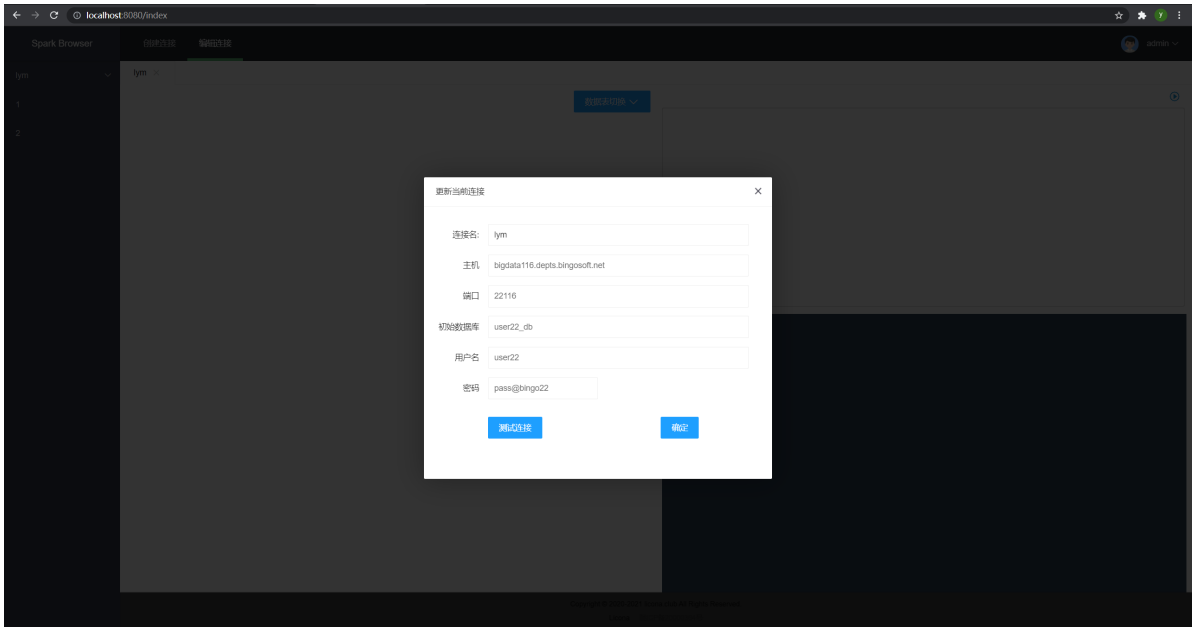


2.可以通过顶部菜单栏来创建一个新的用户连接，配置连接信息并进行相关测试

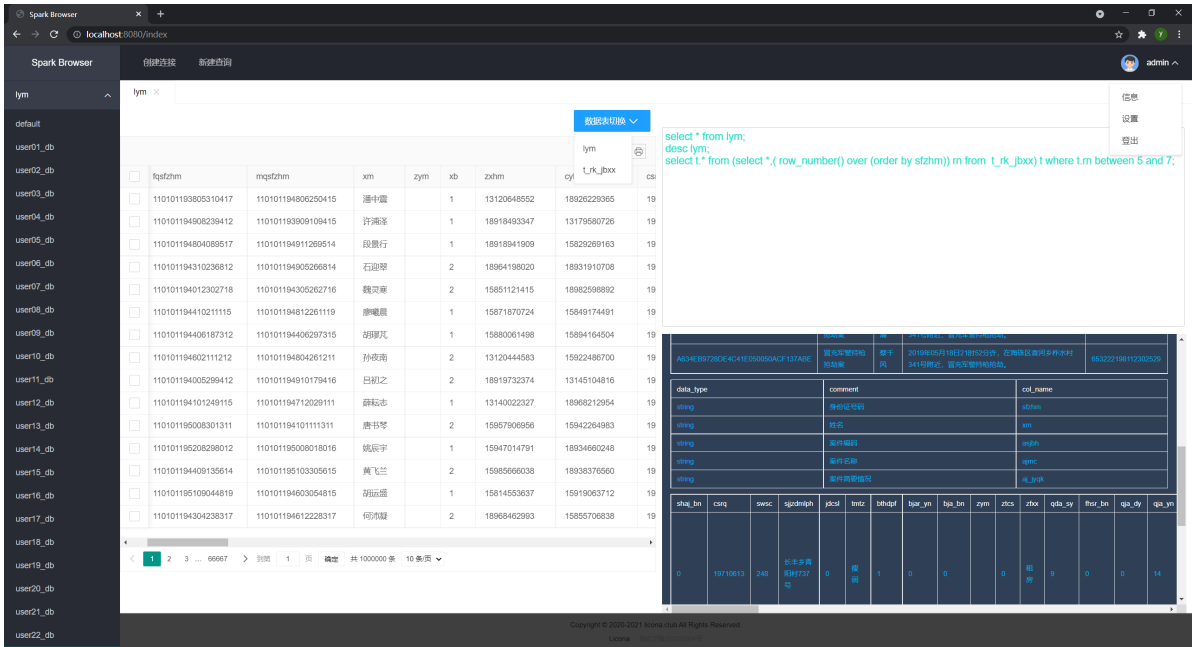


3.在创建完成自己的连接之后就可以在侧边栏看到自己创建好的连接，点击连接名称，如果可以正常连接的话，会生成子菜单，打开后可以看到此连接下的所有数据库

4.如何想要修改当前连接的主机号，用户名等信息，可以点击上方菜单栏中的编辑连接进行修改，演示如下



5. 点击侧边栏中展开的数据库，会将此数据库中的所有表格渲染在数据表切换选择框中



6. 点击想要查看的数据表，会将数据表的详细内容渲染在左半部分界面中，每页最多显示15条数据，切换页面后会重新发送网络请求获取数据，也就意味着不会一次性获取表中所有数据。

7. 用户可以依照左边查询得到的结果在右上角编辑框中编写sql代码对数据库进行相关操作，运行后的结果会展示在右下角中，对于没有返回值的语句，如果执行成功会输出true，反之为false；对于有返回值的语句，会以表格的形式渲染在页面中。