系统中主要实现了两大功能模块：用户登录模块和客户管理模块，这两个模块的主要功能如下图所示：



系统结构设计：

持久对象层：该层由若干持久化类（实体类）组成。

数据访问层（Dao层）：该层由若干DAO接口和MyBatis映射文件组成。接口的名称统一以Dao结尾，且MyBatis的映射文件名称要与接口的名称相同。

业务逻辑层（Service层）：该层由若干Service接口和实现类组成，在本系统中，业务逻辑层的接口统一使用Service结尾，其实现类名称统一在接口后加Impl。该层主要用于实现系统的业务逻辑。

Web表现层：该层主要包括SpringMVC中的Controller类和JSP页面。Controller类主要负责拦截用户请求，并调用业务逻辑层中相应组件的业务逻辑方法来处理用户请求，然后将相应的结果返回给JSP页面。亦可见下图：



系统开发环境：

操作系统：Windows

Web服务器：Tomcat9.0

Java开发包：JDK12

开发工具：Intellij

数据库：MySQL5.5

浏览器：Chrome最新版

数据库设计：

SQL语句详见文件夹/sql

所需要的jar包：

Spring框架所需的jar包：

Spring MVC框架所需要的jar包

MyBatis框架所需要的的jar包

MyBatis与Spring整合的中间jar包

数据库驱动jar包

数据源dbcp所需要的jar包

JSTL标签库jar包

Jackson框架所需要的jar包

Java功能类jar包