**5.1程序描述**

用户首先在登录界面输入自己的账号密码，然后服务器查询数据库以验证账号密码的正确性;验证通过后将数据库中的各板块、通知、主题、评论等信息展示在用户界面，并在用户进行特定操作后及时查询和更新数据库。

（1）数据库配置文件

jdbc\_driverClassName=com.mysql.jdbc.Driver

jdbc\_url=jdbc:mysql://localhost:3306/db\_bbs\_forum?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8

jdbc\_username=root

jdbc\_password=

（2）连接数据库模块代码

<bean id="dataSource" class="com.mchange.v2.c3p0.ComboPooledDataSource"

    destroy-method="close">

    <property name="driverClass">

        <value>${jdbc\_driverClassName}</value>

    </property>

    <property name="jdbcUrl">

        <value>${jdbc\_url}</value>

    </property>

    <property name="user" value="${jdbc\_username}" />

    <property name="password" value="${jdbc\_password}" />

    <!-- 设置数据库连接池的最大连接数 -->

    <property name="maxPoolSize">

        <value>50</value>

    </property>

    <!-- 设置数据库连接池的最小连接数 -->

    <property name="minPoolSize">

        <value>5</value>

    </property>

    <!-- 设置数据库连接池的初始化连接数 -->

    <property name="initialPoolSize">

        <value>5</value>

    </property>

    <!-- 设置数据库连接池的连接的最大空闲时间,单位为秒 -->

    <property name="maxIdleTime">

        <value>20</value>

    </property>

    <!--c3p0缓存Statement的数量数 -->

    <property name="maxStatements">

        <value>50</value>

    </property>

    <!-- 当连接池里面的连接用完的时候，C3P0一下获取的新的连接数 -->

    <property name="acquireIncrement">

        <value>20</value>

    </property>

</bean>

（3）DAO中与数据库的交互示例(以User类为例)

下面代码功能为按用户名查找用户,返回是否存在该用户,用于用户登录时查找用户名是否存在

@Override

public boolean findByName(String userName) {

    String hql = "from Users u where u.username  = ?";

    Session session = this.sessionFactory.getCurrentSession();

    List<Users> listUser = null;

    try {

        Query q = session.createQuery(hql);

        q.setString(0, userName);

        listUser = q.list();

    } catch (HibernateException e) {

        e.printStackTrace();

    } finally {

        // session.close();

    }

    if (listUser.size() > 0) {

        return true;

    } else

        return false;

}