

# 登陆模块案例

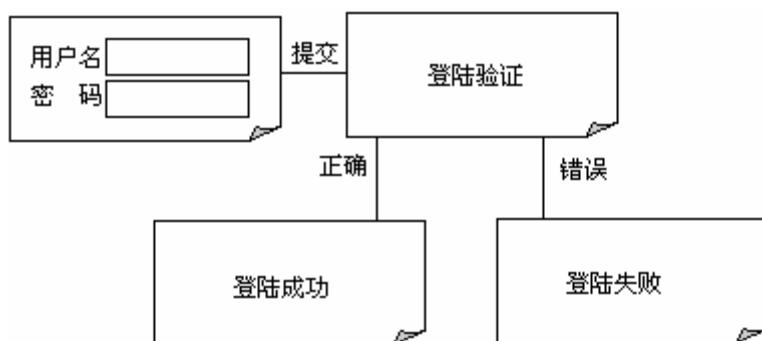
## 1、程序要求：

完成用户登陆功能。

用户名及密码保存在数据库之中，可以使用数据库完成验证。

## 2、输出页面：

### 2.1、页面总体流程：



### 2.2、具体演示：

A、登陆首页：



B、登陆成功页：



C、登陆失败页：



### 3、数据库创建脚本：

```
CREATE TABLE Person
(
    id varchar(32) not null primary key ,
    name varchar(20),
    password varchar(20)
)
```

### 4、测试数据：

```
INSERT INTO person (id,name,password) values ('LXH','LiXingHua','fffffff') ;
INSERT INTO person (id,name,password) values ('MLDN','mole','admin') ;
```

## 5、MySQL 驱动程序：

驱动程序：org.gjt.mm.mysql.Driver  
连接地址：jdbc:mysql://localhost/mldn  
数据库用户名：root  
数据库密码：mysqladmin

应该首先在 Eclipse 设置好 MySQL 的驱动程序，因为要产生映射文件。

整个程序分为两个步骤开发：

第一步、开发后台代码，DAO 接口和 Hibernate 应用程序  
1、为项目添加 Hibernate 支持。

2、建立好 DAO、VO  
3、为 VO 配置映射文件。

第二步、Struts 开发

1、为项目添加 Struts 支持  
2、页面为了简化，就使用一个 login.jsp，完整的通过标签完成操作。

此时出现了一个问题，此问题，找不到 Hibernate 开发包，原因：在加入 Hibernat 支持时，忘记加入包

所有的代码就是基于后台与前台分别开发出来。

数据源连接池，如何配置连接池？

需要在 Tomcat 中进行数据库连接池的配置

整体的架构：Struts（MVC） + DAOFactory → DAO → DAO Impl → Hibernate

Struts：负责前台

Hiberante：负责后台

DAO：负责前台与后台间的联系

数据源配置：

```
<Context path="/demo" docBase="F:\Eclipse\login6\SHLogin\WebRoot"
         debug="5" reloadable="true" crossContext="true">
    <Logger className="org.apache.catalina.logger.FileLogger"
              prefix="localhost_MysqlTest_log." suffix=".txt" timestamp="true"/>
    <Resource name="jdbc/mldn" auth="Container" type="javax.sql.DataSource"/>
    <ResourceParams name="jdbc/mldn">
        <parameter>
            <name>factory</name>
            <value>org.apache.commons.dbcp.BasicDataSourceFactory</value>
        </parameter>
        <parameter>
            <name>maxActive</name>
            <value>100</value>
        </parameter>
        <parameter>
            <name>maxIdle</name>
            <value>30</value>
        </parameter>
        <parameter>
            <name>maxWait</name>
            <value>5000</value>
        </parameter>
        <parameter>
            <name>username</name>
            <value>root</value>
        </parameter>
        <parameter>
            <name>password</name>
            <value>mysqladmin</value>
        </parameter>
        <parameter>
            <name>driverClassName</name>
            <value>org.gjt.mm.mysql.Driver</value>
        </parameter>
        <parameter>
            <name>url</name>
            <value>jdbc:mysql://localhost:3306/mldn</value>
        </parameter>
    </ResourceParams>
</Context>
```