本次课程的内容：

DAO设计模式

代理及工厂的使用

在JSP中使用DAO进行开发

什么是设计模式：一种被反复使用，项目组成员都必须知晓，经过分类编写代码的设计经验的总和；

1995年将设计模式提高到了新的程度，并规范化，Gof（四人帮）

具体内容：

DAO：数据库访问对象(Data Access Object),用对象的形式来操作数据库

之前我们在第一阶段使用DAO设计模式，但是第二阶段主要用的是JSP+JDBC代码的编写，代码重复量非常大，而且在JSP中存在大量的java代码。那我们之前的登陆程序来说，应该使用面向对象的特征将程序进行包装，形成一个可重用的组件

DAO设计流程：

浏览器——》DAOFactory ——》DAOProxy——》DAO——》VO ——》JSP

数据库

DataBaseConnection

Impl

DAO组成：

·VO：每一个ＶＯ对象就表示数据库的一条数据，这个类名称表名+VO

·DAO：操作接口，每一个DAO接口按照功能的需要规定了一组对数据库操作的方法，DAO的命名为表名+DAO

里面的方法应该按照以下命名编写：

|-更新数据库操作：doXxx():新增doIns()，修改:doUpd(),删除:doDel()

|-查询数据库操作：findXxx()或者getXxx()或者queryXxx()

 ·实现类应该完成具体的数据库操作

|-实现类是完成数据库操作的一个核心的类，并且不去专门处理数据量的打开和关闭，因为实现类完成的是与具体业务相关的操作

·代理类：代理完成数据库打开和关闭的操作，并调用真实主题类(实现类)

·有接口就必须要有工厂，进行解耦合操作

代码：DemoWeb01\WebRoot\login1

注意：

在JavaWeb的开发中，JSP中绝对不允许导入java.sql包

Dao完成之后，实际上就是按照一个组件的方式进行运用。

总结：

在使用DAO进行程序开发的时候，可以很好的将显示端和具体的代码进行区分，从java代码段进行数据库操作，而java代码完成的就是一个业务模型，很好的将显示和业务分离，进行解耦合操作

开发流程：

取得数据库连接的公共类：

VO——》DAO——》实现类——》代理类——》工厂——》页面