**一共五个数据库的表，26个类，包含10个接口**

**数据库五张表**，**电影信息表**，电影主题表，历史记录表，**用户信息表**，**主题表；**电影主题表，历史记录表为中间表。用于mybatis的多对多关联映射

**分层设计**：共四层持久层、Dao层、服务层及其实现、控制层

**调用关系**：Dao层操作持久层对象、服务层调用Dao层对象、控制层调用服务层对象全部采用**基于annotation的装配方式**

**其他技术：**

**AOP编程** 使用了基于注解的声明式AspectJ实现AOP编程；

**拦截器：**LoginInterceptor登录拦截器类；HistoryInterceptor历史记录拦截器类.

**Json数据交互、Ajax技术、动态Sql、Spring MVC的数据绑定**

**演示：**

**打开界面：**响应式，汉堡菜单，按照电影分类进行查询时使用了动态Sql功能，若选择了类型则按照类型查询，若没选择则查询全部。

**数据绑定功能；前后端交互使用Spring MVC的数据绑定P191**

**登录功能：**在未登录时不能播放电影（拦截器技术），登陆时密码错误的提示，登录成功后显示用户名；登录界面图片滚动播放

**注册功能：**注册时的Ajax和Json交互**，Aop的环绕通知**，保证用户名和邮箱不存在。注册页面使用jquery根据**正则表达式**判断用户名等信息是否符合要求。不符合要求给出报错并阻止表单提交。

**观影功能：**在登录后才能进行观影，观影页面显示影片，电影名称，简介等信息，使用Spring MVC的数据绑定实现。在打开观影界面时有拦截器，阻止未登录用户访问。在进入观影页面之后有**Aop后置通知**，将用户观影记录保存到数据库中。

**浏览历史功能**：登录后展示用户观影历史，如果未登录转发到登录页面并给出提示信息。采用表格的方式展示数据，数据来自Spring MVC的数据绑定。表格单元格的颜色每次都不同。

**退出登录**：取消用户SESSION使用户退出登录。