

MVC架构的企业论坛系统

田昊宇

指导老师：张海腾

1 项目背景

- 网络论坛（英语：bulletin board system，缩写作 BBS）是一种网站系统，它允许用户使用终端程序通过调制解调器拨接或者因特网来进行连接，通过论坛每个人都可以浏览自己感兴趣的主体，还可以发表自己的主题，也可以回复别人发表的主题。
- 本项目中的论坛系统是基于人力交流网站的背景，为加强企业和人才、人才和人才之间的交流开发的。通过该系统企业可以发布一些招聘岗位和具体条件，人才也可以浏览具体岗位，进行回复。同时在论坛中还提供一些休闲板块，供网友进行交流。

2 开发技术

- HTTP协议
- Servlet
 - 一种使用Servlet API及相关的类编写的Java程序，用来扩展Web服务器的功能
- JSP
 - 包含Java代码和HTML标签的Web页面
- JavaBeans
 - 用Java语言定义的类，遵循JavaBeans规范
- MVC设计模式
 - 所有请求的目标都是Servlet，Servlet分析请求并将产生响应所需要的数据收集到JavaBeans对象中，该对象作为应用程序的模型，最后Servlet将请求转发到JSP页面，这些页面使用JavaBeans中的数据产生响应

3 软件设计

○ 系统设计

- 前台实现注册、登录、浏览、回复
- 后台实现板块管理、子板块管理和用户管理。

○ 数据库设计

- 板块信息实体 (sectionInfo)：板块编号，板块名称，版主编号，帖子数目，父板块编号。
- 主题信息实体 (topicInfo)：帖子编号，所属板块编号，发贴用户编号，帖子标题，帖子内容，回复数量，点击数量，发帖时间，修改时间。
- 回复信息实体 (replyInfo)：跟帖编号，回复主帖编号，跟帖所在版块编号，跟帖人编号，跟帖主题，跟帖内容，跟帖时间，修改时间。
- 用户信息实体 (userInfo)：用户编号，用户名，用户密码，用户性别，用户头像路径，用户注册时间，用户类型。

○ 公共类设计

4 软件实现

