

TireMusic 云音乐系统

- 项目描述:

TireMusic 云音乐系统是一个基于 jPlayer 的音乐系统。主要技术点: 前端部分 bootstrap、easyUI、jPlayer、AJAX, 数据库采用 mysql, 后台服务器基于 jsp+servlet 开发、数据持久层采用 apache 的 QueryRunner。

- 职务: 技术负责人

- 项目中职责:

负责整个系统的架构, 搭建小组 **maven** 项目, 项目结构为 **MVC 架构**。前期在 **svn** 上协同开发, 后面因为某些原因将项目迁移到在**华为云**上了。从系统前期需求分析、数据库设计到后期编码实现、项目上线都有我的参与。我在项目中具体负责模块为歌单模块和评论模块。**歌单模块**涉及到已登录用户的新增歌单、查看歌单、收藏歌曲到指定歌单、从歌单中移除指定歌曲、查看歌单中的歌曲、修改歌单、删除歌单; **评论模块**涉及到发表对歌曲的评论、展示评论列表、删除自己的评论, 以及评论中的**违禁词汇拦截**等功能。

- 开发工具: eclipse

- 项目成果:

项目部署在腾讯云上, 地址 <http://gwhcool.cn/tiremusic>

(后附项目截图-演示 4)

商旅会员卡积分管理系统

- 项目描述:

商旅会员卡积分管理系统是一个记录用户的积分、余额以及给用户提供充值消费的系统。系统调用了**蚂蚁金服**的支付接口, 页面上基本为 AJAX 请求。

- 职务: 项目组长

- 项目中职责:

负责划分任务模块, 为小组成员分工, 搭建标准的 **MVC** 项目。系统前端使用 bootstrap 实现, 后台采用 jdbc+mysql, 服务器用 servlet 开发, 数据全部都是页面加载后用 **AJAX 异步加载**。我在项目中负责用户注册时的**表单验证**, 发送异步请求判断用户名是否已重复, 注册后的**发卡系统**为用户分配根据时间和编号组成的唯一会员号, 登录时**基于 canvas 实现前端验证码**, 管理员的会员报表、查看各等级的会员、充值消费记录报表, 用户的充值消费以及用户查看相应的充值消费记录, 维护个人信息、查看前十名积分**排行榜**。做完这个项目发自内心的感受到 jQuery 封装的 \$.post() 的强大。

- 开发工具: eclipse

- 项目成果:

用户登录注册、用 canvas 实现的验证码、用户注册后的发卡系统、充值消费记录, 以及管理员报表。(后附项目截图-演示 5)

乐鲜商城

- 项目描述:

一个商城项目，分为前台和后台，前台客户可以下订单，后台接收订单、发货并维护商品信息。项目采用 SSM(Spring+SpringMVC+Mybatis)框架实现。

- 职务: 技术组长

- 项目中职责:

我在项目中搭建并维护小组的 SVN 服务器，搭建 maven 项目，搭建 SSM 框架。我主要负责**订单模块**，为前台用户下订单提供相应的**下单接口**，他们调用我开放的接口将数据传到后台，我的后台就可以处理订单数据。订单分为一张**基本订单**和一张**商品详单**。用户下单后，后台管理员可以**查看订单详情**，对订单**发货**，修改订单状态。用户也可以对未发货的订单申请**取消订单**。用户可以看到自己所有的**订单记录**以及订单中购买的所有商品，管理员可以查看到所有用户的订单。

- 开发工具: eclipse

- 项目成果:

商城可以卖一些管理员在后台添加的商品，用户选好商品可以去购物车结算，自动生成一个订单。管理员可以在后台查看到订单详情，为每个用户的订单配货发货，修改订单状态。用户也可以在发货前取消订单，申请退货。

学生选课管理系统 JavaWeb 版本

- 项目描述:

此选课系统是一个 JavaWeb 下的选课系统。系统角色分为学生、教师和管理员。项目开发架构为标准的 MVC 架构，前端使用 easyUI 实现，后台数据部分为 jdbc 和 mysql，服务器用 jsp+servlet 开发。

- 职务: 项目负责人

- 项目中职责:

负责整个系统的架构，从系统前期设计到后期实现都有我的参与，并负责一些技术实现，比如**基于角色的权限管理**，利用树形菜单为不同角色分配不同的权限。根据权限生成**动态导航菜单**，导航菜单的内容和 url 动态加载。使用了**过滤器**来拦截未登录用户的数据请求。通过**动态拼接 sql**的方式实现相当强大的学生信息**组合查询**，其中还涉及到**二级联动**的数据回填。

- 开发工具: eclipse

- 项目成果:

我负责的模块主要是菜单管理模块和学生管理模块，可以很好的完成增删查改，数据回填也完成的很到位，通过角色为每个用户分配相应的权限，限制用户在未登录状态下进入系统。以及在过滤器部分，未登录的用户是不允许访问除登录也页之外的页面的。

(后附项目截图-演示 6)

大学轴项目

- 项目描述:

大学轴项目是一个沟通学生与老师相互了解的系统，项目中有评价模块、日志模块、成绩模块等。项目采用 jsp+servlet 实现，数据库采用 mysql。

- 职务: 项目组长

- 项目中职责:

与用户进行需求调研，整个项目的功能模块划分，在 Tower 中为小组成员分配任务，规定完成内容、完成要求、完成时间。需求分析阶段负责用例图、流程图的设计，参与数据库设计，搭建项目结构并传至 GitHub 上，小组成员在 github 中协同开发。我在整个项目中负责评价模块的具体实现。在此系统的评价模块中，学生可以看到各老师、各同学对自己的评论列表，同时也可以写一些自评给老师和其他学生查看，在一个页面时使用锚点标记的方式展示不同的内容。项目结束后将项目部署至我的服务器上。

- 开发工具: eclipse

- 项目成果:

项目目前部署在我的腾讯云服务器上。

地址: <http://gwhcool.cn/UniversityOfShaft/jsp/Login.jsp>

(后附项目截图-演示 7)

后面为部分项目演示截图:

- 1、个人博客 【<http://gwhcool.cn:8080>】
- 2、Java 学习笔记 【<http://gwhcool.cn:15800>】
- 3、Github 【<https://github.com/GuoWenhao1996>】
- 4、TireMusic 云音乐系统 【<http://gwhcool.cn/tiremusic/>】
- 5、商旅会员卡积分管理系统 (完全由 ajax 实现)
- 6、学生选课管理系统 JavaWeb 版本 (包含较多技术点)
- 7、大学轴项目 【<http://gwhcool.cn/UniversityOfShaft/jsp/Login.jsp>】
- 8、个人财务管理系统 (GUI 系统)
- 9、Java 桌面版 flappy bird (一款 Java GUI 游戏)
- 10、老鹰吃小鸟 (一款 Java GUI 游戏)