**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）