**学生信息系统**

1. 学生信息管理系统
2. 学生选课信息系统
3. 学生签到考勤系统
4. 学生成绩管理系统

学生信息系统：

知识点：jsp servlet，MySQL数据库的基本操作，前端easyui框架。

适合人群：Java初学者、在校学生，（已经学过Java基础语法，对html有简单的了解，熟悉js、jquery语法）。

用到的工具：eclipse、MySQL

第一讲：基础环境搭建：

Jdk：1.7

Eclipse、MySQL、navicat下载地址：<http://programmer.ischoolbar.com/index.php/article/article/id/9.html>

Eclipse配置tomcat：<http://programmer.ischoolbar.com/index.php/article/article/id/10.html>

Navicat链接MySQL教程：<http://programmer.ischoolbar.com/index.php/article/article/id/97.html>

关于安装MySQL：建议大家采用工具xampp安装，非常简单。

登录页面实现。

第二讲：登录页面功能完善，配置文件大致讲解，验证码原理讲解。

第三讲：实现验证码功能。

第四讲：数据库链接信息封装。

第五讲：实现登录功能。

第六讲：登陆拦截功能。

第七讲：实现登录后的主界面设计。

第八讲：实现注销登录功能，学生信息功能。

第九讲：实现班级model新建，dao新建，数据表新建，列表查询。

第十讲：实现班级信息查询列表。

第十一讲：继续完善班级信息查询列表功能。

第十二讲：班级信息的增加和删除。

第十三讲：班级信息修改功能。

第十四讲：设计学生信息管理的界面及model设计。

第十五讲：学生数据表操作。

第十六讲：学生信息添加功能实现。

第十七讲：学生信息图片显示。

第十八讲：学生列表实现。

第十九讲：继续完善学生信息列表查询。

第二十讲：实现学生信息修改功能。

第二十一讲：图片上传功能。

第二十二讲：完成图片上传，删除学生信息。

第二十三讲：教师信息管理页面设计。

第二十四讲：教师数据库表设计及添加功能的实现。

第二十五讲：教师列表信息模糊查询，教师信息修改功能。

第二十六讲：教师头像图片上传功能及删除功能。

第二十七讲：修改密码功能。

第二十八讲：学生登录和教师登录功能的实现。

第二十九讲：学生和教师权限设置。

第二阶段：学生选课系统

第一讲：项目大概介绍、课程信息管理功能。

第二讲：课程添加页面设计，添加功能。

第三讲：课程信息查询列表界面设计。

第四讲：实现课程信息模糊查询。

第五讲：课程信息修改功能实现。

第六讲：课程信息删除功能。

第七讲：选课功能界面设计及数据库设计。

第八讲：课程信息功能完善及选课添加功能设计。

第九讲：选课录入功能界面设计及功能完成。

第十讲：选课添加功能的实现。

第十一讲：选课信息退选功能实现，删除。

第十二讲：如何把项目导入运行起来。（eclipse tomcat7，jdk（7或8都行）、mysql版本5.7或者以下，不能是8.0）

第三阶段：学生签到考勤功能

第一讲：项目基本情况介绍，设计签到表。

第二讲：设计签到考勤列表页面。

第三讲：考勤信息添加功能实现。

第四讲：考勤信息列表查询的设计实现。

第五讲：考勤信息查询列表功能完善。

第六讲：考勤信息删除功能实现，完善列表查询。

第七讲：设计请假表及列表界面设计。

第八讲：实现请假功能添加功能及列表查询功能。

第九讲：请假功能编辑（学生：修改未审核的请假单信息，老师和管理员：审核待审核的请假单）

第十讲：继续上一讲

第十一讲：删除功能以及权限设置。

第十二讲：如何快速运行整个项目。

（eclipse、mysql5.7、tomcat7、jdk1.7或1.8）

第四阶段：学生成绩管理系统

第一讲：大概的项目介绍以及成绩表实体设计。

成绩管理：（时间充足的话做一个成绩导入导出、图表统计成绩）。

第二讲：实现成绩录入查询功能。

第三讲：成绩修改、删除功能的实现。

第四讲：成绩批量导入功能，poi jar包。

第五讲：实现批量插入数据库。

第六讲：实现成绩信息导出功能。

第九讲：成绩图表统计功能（统计某一门课程的分数区段：60分以下、60-70，70-80，80-90，90-100，最高分，最低分，平均分）。

第十讲：数据查询及显示到图表。

第十一讲：完善图标统计功能。