



配套自学视频上百集

编程实例分析上千个

典型模块分析近20类

项目案例分析近20套

《程序员求职面试宝典》电子书1部

Java Web 自学视频教程

93集配套视频 + 2400项配套资源

- ☑ 编程实例分析1010个
- ☑ 典型模块分析15类
- ☑ 项目案例分析17套
- ☑ 数学及逻辑思维、IT英语能力测试596项
- ☑ 实践训练任务587项
- ☑ 《程序员求职面试宝典》（面试真题、技巧及职业规划）1部

软件开发技术联盟◎编著

◎配套自学视频上百集

几乎覆盖全书所有实例，先听视频讲解，再仿照书中实例实践，会大幅提高学习效率。

◎编程实例分析上千个

各类实例一应俱全，无论学习哪一章节，都可从中找到相关实例加以练习，相信对深入学习极有帮助。

◎典型模块分析近20类

既可作为综合应用实例学习，又可将模块移植到相关应用中，从而避免重复劳动，提高工作效率。

◎项目案例分析近20套

从需求分析、系统设计、模块分解到代码实现，几乎展现了项目开发的整个过程。

◎《程序员求职面试宝典》电子书1部

各类面试真题、面试技巧、程序员职业生涯、简历设计、IT企业中的自身修养等帮助读者更好就业和长远发展。



软件开发自学视频教程

Java Web 自学视频教程

软件开发技术联盟 编著



清华大学出版社

北京

内 容 简 介

《Java Web 自学视频教程》以初学者为主要对象，全面介绍了 Java Web 开发相关的各种技术。在内容排列上由浅入深，使读者循序渐进地掌握 Java Web 开发技术；在内容讲解上结合丰富的图解和形象的比喻，帮助读者理解“晦涩难懂”的技术；在内容形式上附有大量的注意、说明、技巧等栏目，夯实读者理论技术，丰富管理与开发经验。

《Java Web 自学视频教程》共分 4 篇 20 章，其中，第 1 篇为起步篇，主要包括 Java Web 应用开发概述、搭建开发环境、HTML 与 CSS 网页开发基础、JavaScript 语言、Java 语言基础和 JSP 语法等内容；第 2 篇为核心篇，主要包括 JSP 内置对象、JavaBean 技术、Servlet 技术、过滤器和监听器、使用表达式语言 (EL)、JSTL 标签库和数据库应用开发等内容；第 3 篇为高级篇，主要包括文件上传与下载、Ajax 技术、Struts 2 框架、Hibernate 技术和 Spring 技术等内容；第 4 篇为实战篇，主要包括基于 Struts 2 的供求信息网和基于 SSH2 的网络商城两个实战项目。另外本书光盘含：

26 小时视频讲解/1010 个编程实例/15 个经典模块分析/17 个项目开发案例/587 个编程实践任务/596 个能力测试题目（基础能力测试、数学及逻辑思维能力测试、面试能力测试、编程英语能力测试）/23 个 IT 励志故事。

本书适用于 Java Web 程序开发爱好者、初学者和中级开发人员，也可作为大中专院校和培训机构的教材。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。

版权所有，侵权必究。侵权举报电话：010-62782989 13701121933

图书在版编目 (CIP) 数据

Java Web 自学视频教程/软件开发技术联盟编著. —北京：清华大学出版社，2014

软件开发自学视频教程

ISBN 978-7-302-37105-2

I. ①J… II. ①软… III. ①JAVA 语言-程序设计-教材 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 146024 号

责任编辑：赵洛育

封面设计：李志伟

版式设计：文森时代

责任校对：王 云

责任印制：宋 林

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编：100084

社 总 机：010-62770175 邮 购：010-62786544

投稿与读者服务：010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈：010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者：清华大学印刷厂

装 订 者：三河市溧源装订厂

经 销：全国新华书店

开 本：203mm×260mm 印 张：38 字 数：1097 千字

(附 DVD1 张)

版 次：2014 年 12 月第 1 版

印 次：2014 年 12 月第 1 次印刷

印 数：1~4000

定 价：79.80 元

产品编号：051609-01

前言

Preface

本书编写背景

为什么一方面很多毕业生不太容易找到工作，另一方面很多企业却招不到合适的人才？为什么很多学生学习很刻苦，临毕业了却感到自己似乎什么都不会？为什么很多学生到企业之后，发现很多所学的知识用不上？……高校课程设置与企业应用严重脱节，高校所学知识得不到很好的实践，本来是为了实际应用而学习却变成了应付考试，是造成如上所述现象的主要原因。

为了能满足社会需要，有些人不得不花费巨额费用、花费半年到一年时间到社会再培训，浪费了巨大的人力物力。有没有一种办法让学生在校就能学到企业应用的内容呢？——本书就是为此目的而来。本书从没有编程基础或稍有编程基础的读者层次开始，通过适合自学的方式，从基础知识到小型实例到综合实例到项目案例，让学生在学校就能学到企业应用的内容，从而实现从学校所学到企业应用的重大跨越，架起从学校通向社会的桥梁。

本书特点

1. 从基础到项目实战，快速铺就就业之路

全书体例为：基础知识+小型实例+综合实例+项目实战，既符合循序渐进的学习规律，也力求贴近项目实战等实际应用。基础知识是必备内容；小型实例则通过实例巩固基础知识；综合实例则是在进一步综合应用基础知识的前提下，通过模块的形式让内容更加贴近实际应用；项目实战则是展现项目开发的全过程，让读者对基本的项目开发有一个全面的认识。

2. 全程配套视频讲解，让老师手把手教您

本书配书光盘含配套视频讲解，基本覆盖全书内容，学习之前，先看、听视频讲解，然后对照书模仿练习，相信会快速提高学习效率。

3. 配套资源极为丰富，各类实例一应俱全

(1) 实例资源库：包括上千个编程实例，各种类型一应俱全，无论学习这本书的哪一章节，都可以从中找到相关的多种实例加以实践，相信对深入学习极有帮助。

(2) 模块资源库：包括了最常用的十多个经典模块分析，它们既可作为综合应用实例学习，又可移植到相关应用中，进而避免重复劳动，提高工作效率。

(3) 项目（案例）资源库：包括十多个项目开发案例，从需求分析、系统设计、模块分析到代码实现，几乎全程展现了项目开发的整个过程。

(4) 任务（训练）资源库：共计千余个实践任务，读者可以自行实践练习，还可以到对应的网站上寻找答案。

(5) 能力测试资源库：列举了几百个能力测试题目，包括编程基础能力测试、数学及逻辑思维能力测试、面试能力测试、编程英语能力测试，便于读者自我测试。

(6) 编程人生：精选了二十多个IT励志故事，希望读者朋友从这些IT成功人士的经历中汲取精神力量，让这些经历成为您不断进取、勇攀高峰的强大精神动力。



如何高效使用本书

建议首先看相关实例视频，然后对照图书的实例，动手操作或者运行程序，反复体会，之后再打开本书光盘的“自主学习系统”，找一些对应的实例练习。当然，还可以参考“自主学习系统”的其他资源，加以补充和拓展。

本书常见问题

1. 编程软件的获取

按照本书上的实例进行操作练习，需要事先在电脑上安装相关的语言或工具的开发环境（编程软件）。本书光盘只提供了教学视频、自主学习系统等辅助资料，并未提供编程软件，读者朋友需要在网上搜索下载，或者到当地电脑城、软件经销商处购买。

2. 关于本书的技术问题或有关本书信息的发布

(1) 读者朋友遇到有关本书的技术问题，建议先登录：www.rjkflm.com，搜索到本书后，查看该书的留言是否已经对您的相关问题进行了回复，以避免浪费您更多的时间。

(2) 如果留言没有相关问题，可加入 QQ: 4006751066 咨询有关本书的技术问题。

(3) 本书经过多次审校，仍然可能有极少数错误，欢迎读者朋友批评指正，请给我们留言，我们也将对提出问题和建议的读者予以奖励。另外，有关本书的勘误，我们会在 www.rjkflm.com 网站上公布。

3. 关于本书光盘的使用

本书光盘只能在电脑光驱（DVD 格式）中使用，光盘中的视频文件双击即可自行播放。极个别光盘视频文件如果不能打开，请暂时关闭一下杀毒软件再打开；若仍然无法打开，建议换台电脑后将光盘内容复制过来后打开（极个别光驱与光盘不兼容导致无法读取的现象是有的）。另外，盘面若有胶水等脏物建议先行擦拭干净。

关于作者

本书由软件开发技术联盟组织编写。该联盟由一家有十多年集软件开发、数字教育、图书出版为一体的高科技公司——明日科技和一些中青年骨干教师组成。

本书主要由王国辉、王小科执笔编写，其他参与本书编写的人员有张鑫、杨丽、陈英、高春艳、赛奎春、刘佳、辛洪郁、崔佳音、王占龙、刘丽艳、邹淑芳、刘红艳、周佳星、高飞、郭铁、王敬杰、张金辉、刘志铭、宋晶、宋禹蒙、王雨竹、张彦国、张磊、高茹、任媛、王喜平、孙桂杰、李贺、李根福、高润岭、于国槐、陈威、张世辉、郭鑫、张领等。

寄语读者

亲爱的读者朋友，千里有缘一线牵，感谢您在茫茫书海中找到了本书，希望她架起你我之间学习、友谊的桥梁，希望她带您轻松步入妙趣横生的编程世界，希望她成为您成长道路上的铺路石。

软件开发技术联盟



Note

本书光盘“自主学习系统”（各类学习资源库）

内容索引

说明：

亲爱的读者朋友，熟练掌握一门编程工具，一本书是远远不够的。为了方便您深入学习、拓展视野，我们开发整理了海量的学习资源库，即配书光盘中的“自主学习系统”，内容有 6 大部分：

1. 实例资源库：包括 1010 个编程实例，各种类型一应俱全，无论学习这本书的哪一章节，都可以从中找到相关的多种实例加以实践，相信对深入学习极有帮助。

2. 模块资源库：包括了最常用的 15 个经典模块分析，它们既可作为综合应用实例学习，又可移植到相关应用中，进而避免重复劳动，提高工作效率。

3. 项目（案例）资源库：包括 17 个项目开发案例，从需求分析、系统设计、模块分析到代码实现，几乎全程展现了项目开发的整个过程。

4. 任务（训练）资源库：共计 587 个编程实践任务，读者可以自行实践练习，还可以到对应的网站上寻找答案。

5. 能力测试资源库：列举了 596 道能力测试题目，包括编程基础能力测试、数学及逻辑思维测试、面试能力测试、编程英语能力测试，便于读者自我测试。

6. 编程人生：精选了 23 个 IT 励志故事，希望读者朋友从这些 IT 成功人士的经历中汲取精神力量，让这些经历成为您不断进取、勇攀高峰的强大精神动力。

第 1 部分 实例资源库

（1010 个完整实例分析）

开发环境搭建

- 📄 JDK 的下载
- 📄 JDK 的安装
- 📄 设置 Java 环境变量
- 📄 使用命令行工具测试 JDK
- 📄 在命令行编译 Java 源码
- 📄 下载 Tomcat 服务器
- 📄 安装 Tomcat 服务器
- 📄 启动 Tomcat 测试
- 📄 通过 Eclipse 部署与发布 Web 应用
- 📄 修改 Tomcat 服务器的端口号
- 📄 配置 Tomcat 虚拟主机
- 📄 在 Tomcat 下如何手动部署 Web 应用

- 📄 Tomcat 下如何制定主机访问
- 📄 Tomcat 如何添加管理员
- 📄 Tomcat 常用的优化技巧
- 📄 在 Linux 系统下安装配置 JDK
- 📄 在 Linux 系统下安装配置 Tomcat

Java 语言基础

- 📄 输出错误信息与调试信息
- 📄 从控制台接收输入字符
- 📄 重定向输出流实现程序日志
- 📄 自动类型转换与强制类型转换
- 📄 加密可以这样简单（位运算）
- 📄 用三元运算符判断奇数和偶数
- 📄 更精确的使用浮点数
- 📄 不用乘法运算符实现 2×16

- 📄 实现两个变量的互换（不借助第 3 个变量）
- 📄 判断某一年是否为闰年
- 📄 验证登录信息的合法性
- 📄 为新员工分配部门
- 📄 用 Switch 语句根据消费金额计算折扣
- 📄 判断用户输入月份的季度
- 📄 使用 while 与自增运算符循环遍历数组
- 📄 使用 for 循环输出杨辉三角
- 📄 使用嵌套循环在控制台上输出九九乘法表
- 📄 用 while 循环计算 $1+1/2!+1/3!+\dots+1/20!$



- for 循环输出空心的菱形
- foreach 循环优于 for 循环
- 终止循环体
- 循环体的过滤器
- 循环的极限
- 冒泡排序法
- 快速排序法
- 选择排序法
- 插入排序法
- 归并排序法
- 算法应用—百钱买百鸡
- 算法应用—韩信点兵
- 算法应用—斐波那契数列
- 算法应用—水仙花数
- 算法应用—素数
- 算法应用—汉诺塔

HTML 与 CSS 技术

- 统一站内网页风格
- 设置超链接文字的样式
- 网页换肤
- 滚动文字
- 制作渐变背景
- CSS 控制绝对定位
- CSS 控制垂直居中
- CSS 实现的图文混排
- 只有外边框的表格
- 彩色外边框的表格
- 单元格的边框变色
- 表格外边框具有霓虹灯效果
- 控制表格指定外边框不显示
- 背景颜色渐变的表格
- 表格隔行变色
- 表格隔列变色
- 鼠标经过表格时，显示提示信息
- 显示自定义的鼠标形状
- 动画光标
- 应用删除线样式标记商品特价
- 在文字上方标注说明标记
- 改变首行文字的样式
- 使文字具有下划线效果
- 指定图标的列表项
- 文字的发光效果
- 文字的阴影效果

- 文字的渐变阴影效果
- 文字的图案填充效果
- 文字的探照灯效果
- 文字的闪烁效果
- 文字的空心效果
- 文字的浮雕效果
- 文字的阳文效果
- 文字的雪雕效果
- 文字的火焰效果
- 文字的扭曲动画
- 输出文字
- 图片的半透明效果
- 图片的模糊效果
- 图片的渐隐渐现效果
- 图片的水波纹效果
- 图片的灰度效果
- 图片的动态说明文字

JSP 基础与内置对象

- 自定义错误页面
- 导入版权信息
- 应用 Java 程序片段动态生成表格
- 应用 Java 程序片段动态生成下拉列表
- 同一页面中的多表单提交
- 在 JSP 脚本中插入 JavaScript 代码
- 将页面转发到用户登录页面
- 获取表单提交的信息
- 获取访问请求参数
- 将表单请求提交到本页
- 通过 request 对象进行数据传递
- 通过 Cookie 保存并读取用户登录信息
- 实现重定向页面
- 防止表单在网站外部提交
- 通过 Application 对象实现网站计数器
- 记录用户 IP 地址的计数器
- 只对新用户计数的计数器
- 统计用户在某一页停留的时间
- 应用 session 对象实现用户登录
- 统计用户在站点停留的时间
- 判断用户是否在线
- 实时统计在线人数

- 带标签体的自定义标签
- 自定义多次执行的循环标签
- 自定义显示版权信息标签
- 自定义图片浏览标签
- 自定义文件下载的标签
- 自定义数据查询的标签
- 自定义生成随机数的标签
- 自定义生成系统菜单的标签

数据库技术

- 通过 JDBC-ODBC 桥连接 SQL Server 数据库
- 通过 JDBC 连接 SQL Server 数据库
- 通过 Tomcat 连接池连接 SQL Server 数据库
- 通过 WebLogic 连接池连接 SQL Server 数据库
- 应用 Hibernate 连接 SQL Server 数据库
- 通过 JDBC-ODBC 桥连接 Access 数据库
- 应用 Hibernate 连接 Access 数据库
- 通过 JDBC 连接 MySQL 数据库
- 通过 Tomcat 连接池连接 MySQL 数据库
- 应用 Hibernate 连接 MySQL 数据库
- 通过 JDBC 连接 Oracle 数据库
- 应用 Hibernate 连接 Oracle 数据库
- 通过 ODBC 访问 Excel
- 利用 Java Excel 访问 Excel
- 利用 SQL 语句实现分页
- 利用结果集进行分页
- 转到指定页的分页
- 具有页码跳转功能的分页
- 分栏显示
- 分类、分栏显示
- 对超长文本数据进行分页显示
- Hibernate 分页
- 单条数据录入
- 批量数据插入
- 插入用户登录日志信息



- 更新指定记录
- 批量更新
- 批量去除 SQL Server 数据表的字段中右边的空
- 动态创建 SQL Server 数据库
- 动态创建 SQL Server 数据表和字段
- 动态创建 MySQL 数据库
- 列举 SQL Server 数据库中的数据表
- 列举 MySQL 数据库中的数据表
- 查看数据表结构
- 在线维护投票数据库
- 通过 JDBC 获取插入记录的自动编号
- 通过 Hibernate 获取插入记录的自动编号
- 在线删除指定的一个数据表
- 在线删除多个指定的数据表
- 在线删除指定数据表中的指定索引
- 清空指定数据表中的所有数据
- 快速清空指定数据表中的所有记录
- 批量清空数据表中的数据
- 生成 SQL 数据库脚本
- 恢复 SQL 数据库脚本
- 删除指定记录
- 批量删除数据
- 删除数据前给予提示
- 获取从数据库里删除的记录数
- 生成有规律的编号
- 生成无规律的编号
- SQL Server 数据备份
- SQL Server 数据恢复
- MySQL 数据备份
- MySQL 数据恢复
- 动态附加数据库
- 应用 JDBC 事务
- Hibernate 中应用事务
- 使用 JDBC 连接常用数据库
- JDBC 实现简单的搜索引擎
- 使用 JDBC 操作数据库
- 使用 JDBC 查看数据表结构
- 用户密码管理
- 使用 JDBC 批量处理数据
- 在 JDBC 中使用存储过程
- 使用 Tomcat 连接池
- 使用 dbcp 连接池
- 使用 c3p0 连接池
- MySQL 数据库的备份和恢复
- MySQL 数据库分页
- SQL Server 数据库备份与恢复
- SQL Server 数据库附加与分离
- SQL Server 数据库分页
- Hibernate 实现分页
- 将数据表导出到 XML 文件中
- 从 XML 文件导入数据表
- 在 MySQL 数据库增加新用户权限
- 使用事务提高数据库操作的安全性
- 在数据库中添加或读取文件数据
- 利用触发器记录系统登录日志
- SQL 查询相关技术
- 查询文本框中指定的字符串
- 查询下拉列表框中指定的数值数据
- 查询下拉列表框中的日期数据
- 将表单元素中的内容作为字段、运算符和内容进行查询
- 查询 SQL Server 数据表中的前 5 条数据
- 查询 SQL Server 数据表中的后 5 条数据
- 查询 MySQL 数据表中的前 5 条数据
- 查询 MySQL 数据表中的后 5 条数据
- 查询 MySQL 数据表中第 3 条至第 10 条数据
- 查询指定 SQL Server 数据库中的日期型数据
- 查询指定 Access 数据库中的日期型数据
- 查询指定时间段的数据
- 按月查询数据
- 对日期型数据进行模糊查询
- 查询大于指定条件的数据
- 查询时不显示重复记录
- NOT 与谓词进行组合条件的查询
- 列出数据中的重复记录和记录条数
- 对数据进行降序查询
- 对数据进行多条件排序
- 对统计结果进行排序
- 单列数据分组统计
- 多列数据分组统计
- 多表分组统计
- 利用聚合函数 SUM 对学生成绩进行汇总
- 利用聚合函数 AVG 求某班学生的平均成绩
- 利用聚合函数 MIN 求销售额最少的商品
- 利用聚合函数 MAX 求月销售额完成最多的员工
- 利用聚合函数 COUNT 求日销售额大于某值的图书种类数
- 利用 FROM 子句进行多表查询
- 使用表的别名
- 合并多个结果集
- 简单的嵌套查询
- 复杂的嵌套查询
- 用子查询作派生的表
- 用子查询作表达式
- 用子查询关联数据
- 多表联合查询
- 对联合查询后的结果进行排序
- 条件联合查询
- 简单内连接查询
- 复杂内连接查询
- 自连接
- LEFT OUTER JOIN 查询
- RIGHT OUTER JOIN 查询
- 使用外连接进行多表联合查询
- 利用 IN 谓词限定查询范围
- 查询反向的数据
- 用 IN 查询表中的记录信息
- 由 IN 引入的关联子查询
- 对查询结果进行格式化（四舍五入）



Note

在查询中使用字符串函数

在查询中使用日期函数

在查询中使用模糊匹配函数

patindex()

查询非空数据

利用 HAVING 语句过滤分组数据

复杂条件查询

JavaBean 技术

连接数据库的方法

数据查询的方法

带参数的数据查询

数据增加的方法

数据修改的方法

数据删除的方法

数据库分页的方法

对结果集进行分页的方法

关闭数据库的方法

数据库事务处理的方法

调用数据库存储过程的方法

附加数据库的方法

备份数据库的方法

还原数据库的方法

自动获得汉字的拼音简码

转换输入文本中的回车和空格

小写金额转换为大写金额

计算字符串的实际长度

字符串截取

字符串转换成数组

把数组转换成字符串

将整型数据格式化为指定长度的字符串

把一个长数字分位显示

过滤输入字符串中的危险符号

对输入数据中的 HTML 字符进行转换的方法

过滤字符串中的空格与 null 值的方法

对 SQL 语句中输入的空值进行处理的方法

将整型值转换为字符型的方法

判断字符串是否以指定字符开头

检查字符是否有英文字母

判断是否为当前时间的方法

判断用户输入的是否是数字的方法

判断用户输入的是否为有效 id 值的方法

判断输入的 URL 地址是否有效

获取年份的方法

获取月份的方法

获取日的方法

显示指定格式的日期的方法

显示指定格式的时间的方法

显示完整日期时间的方法

输出提示页面的方法

输出分页导航的方法

版权信息生成的方法

弹出提示对话框并重定向网页

打开指定大小的新窗口并居中显示

将字符串型转换为整型

检查字符串是否包含数字

判断用户输入的日期是否为当前日期

判断是否为数字

判断用户名是否有效

将指定日期字符串转换为 Calendar 对象

将 Calendar 对象转换为日期时间字符串

获得系统当前时间的字符串格式

计算出两个日期相差的天数

输出提示信息的方法

带参数的数据查询

向数据表中插入数据的方法

数据分页的方法

Servlet 技术

将表单数据输出到 Word

将查询结果输出到 Word

将 HTML 元素嵌入到 Servlet

在 Servlet 中对 Cookie 的操作

利用 JavaBean 由 Servlet 向 JSP 传递数据

在 Servlet 中处理表单中提交的数据

在 Servlet 中控制上传文件的格式和大小

在 Servlet 中使用 JDBC- ODBC 桥访问数据库

在 Servlet 中使用 JDBC 访问数据库

使用 Servlet 访问数据库连接池

使用过滤器验证用户身份

使用过滤器进行网站流量统计

使用过滤器过滤页面中的敏感字符

使用过滤器防止页面缓存

使用过滤器实现字符编码转换

通过过滤器控制页面输出内容

通过过滤器生成静态页面

通过监听器查看在线用户

应用监听器使服务器端免登录

通过监听器屏蔽指定 IP

在 Servlet 中实现页面转发的操作

动态生成 HTML 文档

在 Servlet 中实现页面重定向

在 Servlet 中处理表单提交的数据

在 Servlet 中向客户端写 Cookie 信息

在 Servlet 中将 JavaBean 对象传递到 JSP 页

在 Servlet 中获取 Web 路径和文件真实路径

在 Servlet 中访问 Web 应用的工作目录

记录用户访问次数

将数据导出到 Excel

利用 Servlet 生成动态验证码

在 Servlet 中使用 JDBC 访问数据库

利用 Servlet 访问数据库连接池

Servlet 实现的个人所得税计算器

利用 Servlet 实现用户永久登录

过滤器与监听器

创建过滤器

防盗链过滤器



- 📄 日志记录过滤器
- 📄 字符替换过滤器
- 📄 异常捕获过滤器
- 📄 验证用户身份 Filter 过滤器
- 📄 字符编码过滤器
- 📄 使用过滤器监控网站流量
- 📄 防止页面缓存的过滤器
- 📄 通过过滤器控制页面输出内容
- 📄 使用过滤器自动生成静态页面
- 📄 文件上传过滤器
- 📄 权限验证过滤器
- 📄 过滤非法文字
- 📄 编码过滤器解决中文问题
- 📄 过滤器验证用户
- 📄 过滤器分析流量
- 📄 使用过滤器禁止浏览器缓存页面
- 📄 监听在线用户
- 📄 监听器实现免登录
- 📖 JSTL 标签库
 - 📄 利用 JSTL 标签实现网站计数器
 - 📄 根据参数请求显示不同的页面
 - 📄 利用 <c: forTokens> 标签遍历字符串
 - 📄 利用 JSTL 选取随机数给予不同的提示信息
 - 📄 使用 <c: forEach> 遍历 List 集合的元素
 - 📄 利用 JSTL 标签导入用户注册协议
 - 📄 利用 JSTL 标签设置请求的字符编码
 - 📄 利用 JSTL 标签实现国际化
 - 📄 利用 <fmt: setLocale> 显示所有地区的数据格式
 - 📄 利用 <fmt: timeZone> 显示不同地区时间
 - 📄 利用 <fmt: formatDate> 标签对日期格式化
- 📖 JavaScript 技术
 - 📄 通过正则表达式验证日期
 - 📄 验证输入的日期是否正确
 - 📄 检查表单元素的值是否为空
 - 📄 验证是否为数字
 - 📄 验证 E-mail 是否正确
 - 📄 验证电话号码是否正确
 - 📄 验证手机号码是否正确
 - 📄 验证字符串是否为汉字
 - 📄 验证身份证号码是否有效
 - 📄 验证车牌号码是否有效
 - 📄 验证网站地址是否有效
 - 📄 验证数量和金额
 - 📄 验证字符串是否以指定字符开头
 - 📄 限制输入字符串的长度
 - 📄 验证输入字符串是否包含特殊字符
 - 📄 限制用户不允许输入中文字符
 - 📄 小写金额转换为大写金额
 - 📄 去掉字符串左右空格
 - 📄 将数字字符串格式化为指定长度
 - 📄 限制 Textarea 文本域内容的长度
 - 📄 将长数字分位显示
 - 📄 将 RGB 格式的颜色值转换为十六进制
 - 📄 从指定 URL 中提取文件名
 - 📄 计算两个日期相差的天数
 - 📄 计算两个日期相差的小时数
 - 📄 计算某一天是星期几
 - 📄 显示长日期格式的系统时间
 - 📄 实时显示系统时间
 - 📄 倒计时
 - 📄 创建节点
 - 📄 添加节点
 - 📄 为下列列表增加选项
 - 📄 删除下拉列表的选项
 - 📄 可编辑表格
 - 📄 客户端验证用户名和密码
 - 📄 验证是否为有效的二进制数
 - 📄 特殊日期提示
- 📖 Ajax 技术
 - 📄 考试计时并自动提交试卷
 - 📄 自动保存草稿
 - 📄 检查用户名是否重复
 - 📄 验证用户登录
 - 📄 限时竞拍
 - 📄 带进度条的文件上传
 - 📄 仿 Google Suggest 自动完成
 - 📄 实现无刷新分页
 - 📄 实时弹出气泡提示窗口
 - 📄 实时显示最新商品及报价
 - 📄 实时显示聊天内容
 - 📄 实现快速浏览
 - 📄 动态多级联下拉列表
 - 📄 Ajax 实现聊天室
 - 📄 Ajax 刷新 DIV 内容
 - 📄 Ajax 级联选择框
 - 📄 提交表单前进行 Ajax 验证
 - 📄 实现文本框自动补全功能
 - 📄 实时显示公告信息
 - 📄 创建工具提示
- 📖 视图、存储过程和触发器的应用
 - 📄 创建视图
 - 📄 视图的应用
 - 📄 获取数据库中的全部用户视图
 - 📄 修改视图
 - 📄 删除视图
 - 📄 创建存储过程
 - 📄 应用存储过程实现登录身份验证
 - 📄 应用存储过程添加数据
 - 📄 应用存储过程实现数据分页
 - 📄 获取数据库中的全部存储过程
 - 📄 修改存储过程
 - 📄 删除存储过程
 - 📄 创建触发器
 - 📄 应用触发器自动插入回复记录
 - 📄 获取数据库中的触发器
 - 📄 文件管理
 - 📄 查看文件是否存在
 - 📄 重命名文件
 - 📄 复制文件夹
 - 📄 获取文件信息
 - 📄 获取驱动器信息
 - 📄 读取属性文件
 - 📄 显示指定类型的文件
 - 📄 查找替换文本文件内容
 - 📄 对文件夹创建、删除的操作
 - 📄 设置 Windows 的文件属性
 - 📄 访问类路径上的资源文件



- 实现永久计数器
- 从文本文件中读取注册服务条款
- 提取文本文件内容保存到数据库
- 将图片文件保存到数据库
- 备份数据库文件
- 显示数据库中的图片信息
- 读取文件路径到数据库
- 在数据库中建立磁盘文件索引
- 实现文件简单的加密与解密
- 从 XML 文件中读取数据
- 对大文件实现分割处理
- 将分割后的文件重新合并
- 利用 StreamTokenizer 统计文件的字符数
- 序列化与反序列化对象
- 单表单元素上传文件到数据库
- 多表单元素上传文件到数据库
- 上传文件到服务器
- 限制文件大小的文件上传
- 使用 jspSmartUpload 实现文件上传
- 使用 jspSmartUpload 实现中文名文件上传
- 应用 jspSmartUpload 处理文件上传漏洞
- 使用 commons-fileupload 实现文件上传
- 通过 commons-fileupload 获取其他表单元素
- 通过 commons-fileupload 限制上传文件类型
- 利用响应输出流实现文件下载
- 防止网站文件盗链下载
- 隐藏文件下载真实路径
- 应用 jspSmartUpload 组件实现文件下载
- 处理 jspSmartUpload 下载文件名乱码问题
- 自绘对话框多表单元素上传文件到数据库
- 文件下载
- 遍历指定目录下的所有文件

- 遍历指定驱动器
- 使用 Java 的 I/O 流从文本文件中读取注册服务条款
- 使用 Java 的 I/O 流实现永久计数器
- 通过文本文件向数据库传递数据
- 使用 JSP 生成 XML 文档
- 使用 JDOM 解析 XML 文件
- 使用 SAX 读取 XML 文件
- 使用 dom4j 解析 XML 文件
- 在 JSP 中压缩 ZIP 文件
- 在 JSP 中解压缩 ZIP 文件
- 文件的批量管理
 - 文件批量重命名
 - 快速批量移动文件
 - 删除指定磁盘所有 .tmp 临时文件
 - 动态加载磁盘文件
 - 删除文件夹中所有文件
 - 创建磁盘索引文件
 - 快速全盘查找文件
 - 获取磁盘所有文本文件
 - 合并多个 txt 文件
 - 批量复制指定扩展名的文件
 - 将某文件夹中的文件进行分类存储
 - 在指定目录下搜索文件
 - 网络文件夹备份
 - 压缩所有文本文件
 - 压缩包解压到指定文件夹
 - 压缩所有子文件夹
 - 深层文件夹压缩包的释放
 - 解决压缩包中文乱码
 - Apache 实现文件解压缩
 - 解压缩 Java 对象
 - 文件压缩为 RAR 文档
 - 解压缩 RAR 压缩包
 - 文件分卷压缩
 - 为 RAR 压缩包添加注释
 - 获取压缩包详细文件列表
 - 从 RAR 压缩包中删除文件
 - 在压缩文件中查找字符串
 - 重命名 RAR 压缩包中的文件

- 创建自解压 RAR 压缩包
- 设置 RAR 压缩包密码
- 压缩远程文件夹
- 压缩存储网页
- 使用 jspSmartUpload 实现文件批量上传
- 使用 commons-fileUpload 实现文件批量上传
- 文件与系统
 - JSP 批量文件上传
 - Struts 的文件上传
 - Spring 的文件上传
 - 从 FTP 下载文件
 - 文件列表维护
 - 文件在线压缩与解压缩
 - 判断远程文件是否存在
 - 通过文本文件实现网站计数器
 - JSP 生成 XML 文件
- 图像生成
 - 绘制直线
 - 绘制矩形
 - 绘制正方形
 - 绘制椭圆
 - 绘制圆弧
 - 绘制指定角度的填充扇形
 - 绘制多边形
 - 绘制二次曲线
 - 绘制三次曲线
 - 绘制文本
 - 设置文本的字体
 - 设置文本和图形的颜色
 - 绘制五环图案
 - 绘制艺术图案
 - 绘制花瓣
 - 绘制公章
 - 图形的加运算
 - 图形的减运算
 - 图形的交运算
 - 图形的异或运算
 - 立体效果的文字
 - 阴影效果的文字
 - 倾斜效果的文字
 - 渐变效果的文字
 - 水印文字特效



- 以椭圆形显示图像
- 图片百叶窗特效
- 图片马赛克特效
- 图片的模糊效果
- 图片的锐化效果
- 图片的半透明效果
- 图片的溶合效果
- 光栅图像
- 生成中文验证码
- 随机生成数字的验证码
- 生成中文、英文和数字混合的验证码
- 设置验证码的字体颜色
- 具有背景颜色的验证码
- 随机缩放文字并将文字旋转指定角度的验证码
- 随机生成带有干扰线的验证码
- 随机生成多条干扰线的验证码
- 随机生成关键字验证码
- 利用 Ajax 实现无刷新的彩色验证码
- 生成带雪花的验证码
- 生成带背景的验证码
- 利用组件生成条形码
- 生成隐藏的验证码
- 预览并上传图片
- 分页浏览图像
- JSP 生成条形码
- 添加图片水印
- 图像操作**
 - 打开自定义大小的图片
 - 鼠标经过图片时显示图片
 - 当鼠标经过图像是给予文字提示
 - 图片的预装载
 - 按时间随机变化的网页背景
 - 左右循环滚动效果的图片
 - 浮动广告图片
 - 进度条的显示
 - 缩小与放大图片的效果
 - 通过鼠标滚轮放大与缩小图片
 - 随鼠标移动的图片
 - 左右拖动图片的效果
 - 随意拖动图片
- 改变图片获取焦点时的状态
- 抖动的图片
- 鼠标移动放大图片
- 定时隐藏图片
- 根据时间变换页面背景
- 使图片不停闪烁
- 上下跳动的图片
- 左右晃动的图片
- 移动变形的图片
- 图片翻转效果
- 图片的水波倒影效果
- 图片渐隐渐现
- 图片的探照灯效果
- 雷达扫描式图片效果
- 在页面中旋转的图片效果
- 改变形状的图片
- 在列表中选择图片头像
- 在弹出的新窗口中选择图片
- 页面中播放图片
- 导航地图
- 循环滚动图片
- 幻灯片式图片播放
- 别致的图形计数器
- 多媒体应用**
 - 为网页设置背景音乐
 - 随机播放背景音乐
 - MIDI 音乐选择
 - 在线连续播放音乐
 - 同步显示 LRC 歌词
 - 把显示后的 LRC 歌词变换颜色
 - 插入 Flash 动画
 - 插入背景透明的 Flash 动画
 - 播放视频文件
 - 自制视频播放器
 - 在线播放 FLV 视频
 - 在线播放 MP3 歌曲列表
 - MP3 文件下载
- 窗口应用**
 - 打开网页显示广告信息
 - 定时关闭广告窗口
 - 弹出窗口的居中显示
 - 通过按钮创建窗口
 - 为弹出的窗口加入关闭按钮
 - 定时打开窗口
 - 关闭弹出窗口时刷新父窗口
 - 关闭窗口时不弹出询问对话框
 - 弹出窗口的 Cookie 控制
 - 弹出网页模式对话框
 - 全屏显示网页模式对话框
 - 实现网页日期选择
 - 网页拾色器
 - 页面自动滚动
 - 动态显示网页
 - 指定窗口的扩展大小
 - 实现空降窗口
 - 慢慢变大窗口
 - 移动的窗口
 - 震颤窗口
 - 旋转的窗口
 - 始终将窗口居上显示
 - 窗口全屏显示
 - 自动最大化窗口
 - 按钮实现最大和最小化
 - 频道方式的窗口
 - 根据用户分辨率自动调整窗口
 - 使窗口背景透明
 - 框架集的嵌套
 - 在网页中应用浮动框架
 - 创建空白框架
 - 居中显示框架
 - 全屏显示无边框有滚动条的窗口
 - 应用 CSS 实现指定尺寸无边框无滚动条窗口
 - 应用 JS 实现指定尺寸无边框无滚动条窗口
 - 打开新窗口显示详细信息
 - 弹出带声音的气泡提示窗口
 - 日期选择器
 - 半透明背景的无边框窗口
 - 弹出无边框窗口背景变灰
 - 导航条的应用
 - 带图标的文字导航条
 - flash 导航条
 - 图片按钮导航条
 - 导航条的动画效果
 - 动态改变导航菜单的背景颜色
 - 不用图片实现质感导航条



- 📄 标签页导航条
- 📄 二级导航菜单
- 📄 半透明背景的下拉菜单
- 📄 弹出式下拉菜单
- 📄 弹出式悬浮菜单
- 📄 应用 setTimeout 函数实现展开式导航条
- 📄 应用 setInterval 函数实现展开式导航条
- 📄 用层制作下拉菜单 1
- 📄 用层制作下拉菜单 2
- 📄 收缩式导航菜单
- 📄 树状导航菜单
- 📄 自动隐藏的弹出式菜单
- 📄 展开式导航条
- 📄 调用网页助手小精灵

📄 表单的应用

- 📄 获取文本框/编辑框/隐藏域的值
- 📄 自动预算
- 📄 设置文本框为只读属性
- 📄 限制文本域字符个数
- 📄 自动选择文本框和编辑框的内容
- 📄 按回车键时自动切换焦点
- 📄 获取下拉列表、菜单的值
- 📄 遍历多选择下拉列表
- 📄 在下拉列表中进行多选择移除
- 📄 将数组中的数据添加到下拉菜单中
- 📄 下拉菜单选择所要联机的网站
- 📄 多级级联菜单
- 📄 分级下拉列表
- 📄 不提交表单获取单选按钮的值
- 📄 选中单选按钮后显示其它表单元素
- 📄 选中单选按钮后显示其它表单元素
- 📄 只有一个复选框时控制复选框的全选或反选
- 📄 让您的密码域更安全
- 📄 不提交表单自动检测密码域是否相同
- 📄 通过 JavaScript 控制表单的提交与重置

- 📄 带记忆功能的表单
- 📄 防止表单重复提交
- 📄 自动提交表单
- 📄 通过 for 循环获取表单元素的中英文名称
- 📄 可以提交到不同处理页的表单
- 📄 获取单选按钮的值
- 📄 获取复选框的值
- 📄 定义文本域、下拉列表和按钮的样式
- 📄 自动计算金额
- 📄 无刷新验证文本框的值
- 📄 自制文本编辑器
- 📄 无刷新获取单选按钮的值
- 📄 动态生成复选框
- 📄 将数据库中的数据输出到下拉列表中
- 📄 将数组中的数据添加到下拉列表中
- 📄 根据数据库中的数据定义下拉列表的默认值
- 📄 可以输入文字的下拉列表
- 📄 根据下拉列表的值显示不同控件
- 📄 根据数据表结构自动生成数据录入页面
- 📄 动态生成投票选项
- 📄 通过文件域同时上传多个图片
- 📄 防止表单在网站外部提交
- 📄 同一个页中的多表单提交

📄 表达式和标签的应用

- 📄 利用 <c:forEach> 循环标签实现数据显示
- 📄 导入用户注册协议
- 📄 实现国际化
- 📄 利用 EL 表达式语言实现页面逻辑处理简单化
- 📄 利用 EL 表达式访问集合中的元素
- 📄 自定义文件下载标签
- 📄 自定义图片浏览标签
- 📄 自定义数据查询标签
- 📄 自定义生成随机数标签
- 📄 自定义生成系统菜单的标签

📄 表格的操作

- 📄 动态制作表格
- 📄 删除表中的行
- 📄 动态生成行或列
- 📄 合并单元格
- 📄 在表格中添加行级单元格
- 📄 删除表中的单元格
- 📄 从表格最下面向上删除单元格
- 📄 在表格的右侧动态添加列
- 📄 从表格的右侧依次删除所有列
- 📄 在表格中动态添加行
- 📄 选定表格中的单元格
- 📄 可左右移动的单元格的信息
- 📄 使用键盘使单元格焦点随意移动
- 📄 隐藏及显示单元格
- 📄 编辑单元格中的文本信息
- 📄 单元格外边框加粗
- 📄 闪烁的表格边框
- 📄 选中行的变色
- 📄 表格中表元内部空白
- 📄 表格中表元间隙
- 📄 对于表格内文字对齐
- 📄 对表格内信息布局
- 📄 对表格的大小进行设置
- 📄 透明表格
- 📄 限制表格的宽度
- 📄 表格的标题
- 📄 表格的外阴影
- 📄 立体表格
- 📄 虚线边框表格
- 📄 表格作为分割线
- 📄 表格向下展开
- 📄 表格向右拉伸

📄 JSP 操作 Word

- 📄 把 JSP 页面的信息在 Word 中打开
- 📄 将表单数据输出到 Word 上
- 📄 将查询结果输出到 Word
- 📄 将页面中学生表以 word 表格保存
- 📄 将数据库中的数据写入到 Word

📄 JSP 操作 Excel

- 📄 创建 Excel 工作表
- 📄 将表单信息导出到 Excel



- 向 Excel 工作表中添加数值
- 向 Excel 工作表中添加格式化数值
- 向 Excel 工作表中添加 boolean 值
- 向 Excel 工作表中添加日期时间
- 向 Excel 工作表中添加格式化日期时间
- 设置 Excel 工作表字体样式
- 合并 Excel 工作表的单元格
- 设置 Excel 工作表的单元格内容水平居中
- 设置 Excel 工作表的行高
- 设置 Excel 工作表的列宽
- 设置 Excel 工作表的单元格内容垂直居中
- 设置 Excel 工作表的单元格内容自动换行
- 设置 Excel 工作表的单元格样式
- 向 Excel 工作表中插入图片
- 将数据库数据导出到 Excel
- 读取 Excel 中的数据和图片保存到数据库
- 设置 Excel 工作表简单的打印属性
- 设置 Excel 工作表详细的打印属性
- 创建 Excel 文档
- 在 Excel 工作表中创建单元格
- 向 Excel 单元格中添加不同类型的数据
- 创建指定格式的单元格
- 设置单元格内容的水平对齐方式
- 设置单元格内容的垂直对齐方式
- 合并单元格
- 设置单元格的边框样式
- 设置字体样式
- 向 Excel 文件中插入图片
- 将数据库数据导出到 Excel 文件
- 读取 Excel 文件的数据到数据库
- 设置 Excel 文件的打印属性
- 图表分析**
 - 柱形图显示网站访问量
 - 饼形图显示投票结果
 - 饼形图分析产品市场占有率
- 利用折线图分析多种商品的价格走势
- 区域图对比分析员工业绩
- 时序图分析商品月销售收益
- 利用静态交叉表统计薪水
- 静态交叉表统计网站访问量
- 利用动态交叉表统计商品销售情况
- 网络通信**
 - 发送普通格式的邮件
 - 发送 HTML 格式的邮件
 - 带附件的邮件发送程序
 - 邮件群发
 - 接收带附件的邮件
 - 获取 POP3 未读邮件和已读邮件
 - 实现邮件发送
 - 实现邮件接收
 - 发送带附件的邮件
 - IP 地址转换成整数
 - 获取本地天气预报
- 报表与打印**
 - 利用 JavaScript 调用 IE 自身的打印功能
 - 利用 WebBrowser 打印
 - 打印分组报表
 - 将页面中的客户列表导出到 Word 并打印
 - 利用 Word 自动打印指定格式的会议记录
 - 利用 Word 生成的 HTML 实现打印
 - 利用 Excel 打印工作报表
 - 将页面数据导出到 Excel 并自动打印
 - 打印汇款单
 - 打印信封
 - 打印库存明细表
 - 打印库存盘点报表
 - 打印库存汇总报表
 - 打印指定条件的库存报表
 - 应用 iReport+JasperReport 生成主从报表
 - 应用 iReport+JasperReport 生成分栏报表
- 利用 Excel 打印工资报表
- 将 Web 页面中的数据导出到 Excel 并自动打印
- 利用柱形图分析报表
- 利用饼形图分析报表
- 利用折线图分析报表
- 利用区域图分析报表
- 导出报表到 Excel 表格
- 导出报表为 PDF 文档
- 实现打印报表功能
- 实现打印预览功能
- 用 JSP 实现 Word 打印
- JSP+CSS 打印简单的数据报表
- JSP 套打印快递单
- JSP 生成便于打印的网页
- 将数据库中的数据写入到 Excel
- 将数据库中的数据写入到 Word
- 网站策略与安全**
 - 通过邮箱激活注册用户
 - 越过表单限制漏洞
 - 文件上传漏洞
 - 防止 SQL 注入式攻击
 - 获取客户端信息
 - 防止网站文件盗链下载
 - 禁止网页刷新
 - 禁止复制和另存网页内容
 - 防止页面重复提交
 - 获取指定网页源代码并盗取数据
 - 隐藏 JSP 网址扩展名
 - 数据加密
 - MD5 加密
 - 确定对方的 IP 地址
 - 获取客户端 TCP/IP 端口的的方法
 - 替换输入字符串中的危险字符
 - 禁止用户输入危险字符
 - 用户安全登录
 - 带验证码的用户登录模块
 - 防止用户直接输入地址访问 JSP 文件
 - 修改密码
 - 找回密码
 - 屏蔽 IE 主菜单
 - 屏蔽键盘相关事件



Note

屏蔽鼠标右键

对登录密码进行加密

SHA 加密

防止歌曲被盗链试听

Hibernate 的应用

保存单条数据

批量添加数据

修改数据

批量删除数据

采用一对一关联时级联添加数据

采用一对多关联时级联添加数据

日期查询

模糊查询

对查询结果进行排序

分组统计

利用统计函数 SUM 求总销售额

利用统计函数 AVG 求某班学生的平均成绩

利用统计函数 MIN 求销售数量最少的商品

用统计函数 MAX 求月销售额完成最多的员工

利用统计函数 COUNT 统计当前注册用户的人数

HQL 实现内联接查询

子查询

限定条件查询

查询空数据

QBC 实现内联接查询

升序排列

降序排列

限定返回结果的范围

分组统计已经订购商品的品种数

使用内联接查询库存信息

通过子查询查询已领用的物资

汇总部门信息

Struts 框架的应用

利用动态 FormBean 实现对用户的操作

实现跨页表单

DispatchAction 类实现用户查询

LookupDispatchAction 类实现用户管理

SwitchAction 类实现访问其他模块

利用 Token 令牌机制处理用户重复提交

利用 Validator 验证框架处理用户登录

Validator 验证框架中使用 JavaScript

解决用户提交的中文乱码

文件上传标签应用

Tiles 标签库实现复合式网页

信息标记与国际化

Struts 实现分页

Spring 框架的应用

参数映射控制器映射 jsp 页面

文件名映射控制器映射 jsp 页面

命令控制器获取 URL 中的参数查询信息

利用表单控制器实现数据添加操作

在 Spring 中的表单控制器中实现验证处理

多方法控制器进入不同页面

向导控制器实现用户注册

通过 Spring+Hibernate 框架实现大批量数据添加

利用 Spring 中的多方法控制器实现数据查询和删除操作

Spring 封装 JDBC 查询数据表信息

Spring 分页显示数据信息

利用 Spring 生成 Excel 工作表

利用 Spring 生成 PDF 文件

Spring 实现文件上传

Spring 显示国际化信息

实用工具

在线查询 IP 地理位置

手机号码归属地查询

工行在线支付

支付宝的在线支付

快钱在线支付

在线文本编辑器

网页拾色器

在线验证 18 位身份证

在线汉字转拼音

在线万年历

进制转换工具

高级应用开发

自动选择语言跳转

JSP 防刷计数器

用 JSP 操作 XML 实现留言板

网站支持 RSS 订阅

JSP 系统流量分析

用 JSP 生成 WEB 静态网页

综合应用

禁止重复投票的在线投票系统

每个 IP 一个月只能投票一次的投票系统

带检查用户名用户注册

分步用户注册

通过 E-mail 激活的用户注册

查看帖子信息

发表主题信息

回复主题信息

删除主题及回复信息

注销用户

添加至购物车

查看购物车

修改商品购买数量及从购物车中移除指定商品

清空购物车

收银台结账

Application 形式的聊天室

带私聊的聊天室

XML 形式的聊天室

简易万年历

带阴历的万年历

一般用户注册

带有备忘录的万年历



第 2 部分 模块资源库

(15 个经典模块分析)

模块 1 图文验证码模块

- 📄 图文验证码概述
- 📄 关键技术
- 📄 英文、数字和中文混合的彩色验证码
- 📄 Ajax 实现无刷新的彩色验证码
- 📄 加密的验证码
- 📄 程序发布

模块 2 注册与登录验证模块

- 📄 注册及登录验证概述
- 📄 关键技术
- 📄 安全注册与登录
- 📄 动态校验用户注册的表单
- 📄 防止重复用户登录
- 📄 错误分析与处理

模块 3 上传下载模块

- 📄 上传下载概述
- 📄 关键技术
- 📄 应用 jspSmartUpload 组件实现上传与下载
- 📄 应用 I/O 流自行实现上传与下载

模块 4 聊天室

- 📄 聊天室概述
- 📄 关键技术
- 📄 公共类设计
- 📄 用户登录模块
- 📄 聊天室主体功能模块
- 📄 退出聊天室模块
- 📄 疑难问题分析与解决

模块 5 搜索引擎模块

- 📄 搜索引擎概述
- 📄 关键技术
- 📄 普通搜索
- 📄 高级搜索
- 📄 Lucene 搜索引擎
- 📄 疑难问题与解决

模块 6 RSS 模块

- 📄 RSS 模块概述
- 📄 关键技术
- 📄 在网站中加入 RSS 功能
- 📄 在线 RSS 阅读器

模块 7 网站留言簿

- 📄 概述与开发环境
- 📄 实例运行结果
- 📄 设计与分析
- 📄 技术要点
- 📄 开发过程
- 📄 调试、发布与运行

模块 8 备忘录模块

- 📄 备忘录模块概述
- 📄 关键技术
- 📄 数据库设计
- 📄 公共模块设计
- 📄 主界面设计
- 📄 添加备忘录
- 📄 万年历
- 📄 备忘录提醒
- 📄 查看备忘录
- 📄 疑难问题分析与解决

模块 9 数据分页

- 📄 概述与开发环境
- 📄 实例运行结果
- 📄 设计与分析
- 📄 技术要点
- 📄 开发过程
- 📄 发布与运行

模块 10 复杂条件查询

- 📄 概述与开发环境
- 📄 实例运行结果
- 📄 设计与分析
- 📄 技术要点
- 📄 开发过程
- 📄 调试、发布与运行

模块 11 购物车模块

- 📄 购物车概述

- 📄 系统流程图
- 📄 关键技术
- 📄 数据库设计
- 📄 公共模块设计
- 📄 页面设计
- 📄 在主页面中显示商品
- 📄 添加商品到购物车
- 📄 查看购物车
- 📄 修改商品数量
- 📄 删除商品和清空购物车
- 📄 生成订单
- 📄 疑难问题分析与解决

模块 12 在线投票

- 📄 概述与开发环境
- 📄 实例运行结果
- 📄 设计与分析
- 📄 技术要点
- 📄 开发过程
- 📄 调试、发布与运行

模块 13 权限管理

- 📄 概述与开发环境
- 📄 实例运行结果
- 📄 设计与分析
- 📄 技术要点
- 📄 开发过程
- 📄 发布与运行

模块 14 网站计数器

- 📄 概述与开发环境
- 📄 实例运行结果
- 📄 设计与分析
- 📄 技术要点
- 📄 开发过程
- 📄 调试、发布与运行

模块 15 在线支付模块

- 📄 在线支付概述
- 📄 关键技术
- 📄 应用支付宝实现在线支付
- 📄 应用银行接口实现在线支付



第3部分 项目资源库 (17个项目开发案例)



Note

项目1 大学生就业求职网

- 开发背景
- 系统分析与服务器配置
- 配置 Web 站点
- 数据库设计
- 网站整体设计
- 前台主要功能模块详细设计
- 后台主要功能模块详细设计
- 经验漫谈
- 错误调试与处理
- 网站发布

项目2 电子商务系统

- 概述
- 系统分析
- 总体设计
- 系统设计
- 技术准备
- 公共类
- 系统架构设计
- 网站前台首页设计
- 特价商品模块设计
- 新品上架
- 前台商品分类模块设计
- 前台会员管理模块设计
- 购物车模块设计
- 商品搜索
- 商品详细信息模块设计
- 销售排行
- 公告详细信息
- 商品分类
- 网站后台文件架构设计
- 后台登录模块设计
- 网站后台首页设计
- 后台商品管理模块设计
- 后台会员管理模块设计
- 订单管理模块设计
- 公告管理模块设计
- 退出后台模块设计

- 公共模块

项目3 都市供求信息网

- 开发背景和需求分析
- 系统设计
- 数据库设计
- 公共类设计
- 前台页面设计
- 前台信息显示设计
- 信息发布模块设计
- 后台登录设计
- 后台页面设计
- 后台信息管理设计
- 网站发布
- 开发技巧与难点分析
- Struts 2 框架搭建与介绍

项目4 蜀玉网络购物商城

- 概述与系统分析
- 总体设计
- 系统设计
- 技术准备
- 系统架构设计
- JavaBean 的设计
- 会员管理模块
- 网站主页设计
- 会员资料修改模块
- 购物车模块
- 商品销售排行模块
- 网站后台主要功能模块设计
- 退出模块
- 疑难问题分析

项目5 网络购物中心

- 概述
- 系统分析
- 总体设计
- 系统设计
- 技术准备
- 文件夹架构
- 编写 JavaBean

- 网站前台主要功能模块设计
- 网站后台主要功能模块设计
- 常见问题分析

项目6 博客网站

- 概述与系统分析
- 总体设计
- 系统设计
- 技术准备
- 系统构架设计
- 公共类设计
- 网站前台主要功能设计
- 网站后台主要功能模块设计
- 疑难问题分析
- 程序调试与错误处理

项目7 企业办公自动化

- 概述
- 系统分析
- 总体设计
- 系统设计
- 技术准备
- 系统架构设计
- JavaBean 的设计
- 登录模块
- 网站主页设计
- 自定义标签的开发
- 收/发文管理模块
- 会议管理模块
- 公告管理模块
- 人力资源管理模块
- 文档管理
- 退出模块
- 疑难问题分析

项目8 企业门户网站概述与需求分析

- 总体设计
- 系统设计
- 技术准备与文件夹架构
- 公共类