



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

HTML

(基于HTML 5)

自学视频教程

73集配套视频 + 2500项配套资源

☑ 编程实例分析1120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。



清华大学出版社

软件开发自学视频教程

HTML 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

《HTML 自学视频教程》以初学者为主要对象,全面介绍了使用 HTML5 进行网页开发的各种技术。在内容排列上由浅入深,让读者循序渐进地掌握 HTML5 网页开发技术;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。

《HTML 自学视频教程》共分 3 篇 20 章,其中,第 1 篇为入门篇,主要包括 HTML5 概述、HTML5 基本标记、网页文本内容、列表的使用、超链接、使用图像、表格应用、编辑表单页面、常用的网页标签、多媒体页面等内容;第 2 篇为提高篇,主要包括绘制图形、HTML5 与 HTML4、HTML5 的新增结构元素、表单的新增元素、多媒体播放、文件与拖放、Web API 与通信 API、Web Workers 处理线程、离线应用和地理位置定位等内容;第 3 篇为实战篇,主要介绍旅游信息网前台页面设计这一实战项目。另外本书光盘含:

12 小时视频讲解/1120 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 HTML 网页开发的爱好者、初学者和中级开发人员,也可以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

HTML 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 978-7-302-37104-5

I. ①H… II. ①软… III. ①超文本标记语言-程序设计-教材 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 146020 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:赵丽杰

责任印制:李红英

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 装 者:清华大学印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:203mm×260mm 印 张:31.75 字 数:829 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:69.80 元

产品编号:051611-01

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和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，让学生在学期间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。



Note

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,盘面若有污痕建议先行擦拭干净。

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。

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

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

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 110 个 HTML 编程实例，1010 个 JavaWeb 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 JavaWeb 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 JavaWeb 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 JavaWeb 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 JavaWeb 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 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 (1120 个完整实例分析)

HTML 部分

HTML 标签速查手册

-  HTML 常用标签解释
-  HTML 常用标签属性解释
-  HTML 常用标签事件解释

HTML 常用代码速查

-  文档基础代码速查
-  表格类型代码速查
-  文本风格类型代码速查
-  列表类型代码速查
-  内容文本类型代码速查
-  图像类型代码速查
-  链接类型代码速查
-  框架类型代码速查
-  多媒体元素类型代码速查

表单类型代码速查

文档空间类型代码速查

HTM 常用术语

HTML 常用术语

HTML IIS 常见状态代码

IIS 常见状态代码

网页制作概述

-  基本概念
-  Web 标准
-  构成网页的基本元素
-  Dreamweaver 简介

HTML 基本标记

-  认识 HTML
-  文字标记

段落标记

超链接标记

图片标记和列表标记

多学一招：利用 Dreamweaver 设置文本和图像

HTML 中的表格

-  绘制表格
-  行标记 tr 及属性
-  单元格标记 td 属性
-  表头标记 th 属性
-  表格的结构标记
-  多学一招：利用 Dreamweaver 快速创建表格

表单页面



Note

- 什么是表单
- 表单标记 form
- 输入标记 input
- 文本域标记 textarea
- 菜单和列表标记 select, option
- 多学一招：利用 Dreamweaver 快速创建表单元素

■ CSS 基础

- 什么是 CSS
- 利用 Dreamweaver 编写 CSS 代码
- CSS 规则
- CSS 选择器
- 在页面中包含 CSS
- CSS 的继承

■ CSS 基本布局属性

- 文本属性
- 字体属性
- 背景颜色与属性
- 列表属性
- 鼠标光标属性
- 表格样式
- 表单样式

■ CSS+DIV 美化布局

- div 标记与 span 标记
- 盒子模型
- 元素定位
- CSS 排版

■ JavaScript 语言基础

- JavaScript 概述
- 在 Web 页面中使用 JavaScript
- JavaScript 基础语法
- 运算符
- 基本语句
- 函数

JavaWeb 部分

■ 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

- 事件处理
- 常用对象
 - String 对象
 - Date 对象
 - Math 对象
 - window 对象
 - Array 对象
 - Boolean 对象

■ DOM 技术

- DOM 概述
- DOM 的分层结构
- 遍历文档
- 获取文档中的指定元素
- 操作文档
- 与 DHTML 相对应的 DOM

■ Ajax 简介

- 当下谁在用 Ajax
- Ajax 开发模式与传统开发模式的比较
- Ajax 技术特点
- Ajax 使用的技术
- Ajax 需要注意的几个问题

■ Ajax 开发基础

- 初始化 XMLHttpRequest 对象
- XMLHttpRequest 对象的常用方法
- XMLHttpRequest 对象的常用属性
- 与服务器通信——发送请求与处理响应
- 解决中文乱码问题

■ Ajax 重构及常用实例

- Ajax 重构的步骤

- 应用 Ajax 重构的常用实例

■ jQuery 入门

- jQuery 概述
- jQuery 下载与配置
- jQuery 的插件

■ jQuery 选择器

- jQuery 的工厂函数
- 基本选择器
- 层级选择器
- 过滤选择器
- 属性选择器
- 表单选择器

■ jQuery 控制页面

- 对元素内容和值进行操作
- 对 DOM 节点进行操作
- 对元素属性进行操作
- 对元素的 CSS 样式操作
- jQuery 的事件处理
- 事件绑定
- 模拟用户操作
- 事件捕获与事件冒泡

■ jQuery 的动画效果

- 基本的动画效果
- 淡入淡出的动画效果
- 滑动效果
- 自定义的动画效果

■ 应用 DIV+CSS 布局许愿墙网站

- 整体结构分析
- 布局设计
- 交互效果实现

- 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



Note

- 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节
- 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—一百钱买百鸡
- 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
- 指定图标的数据项
- 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



Note

- 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



Note

- 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
- 利用聚集函数 SUM 对学生成绩进行汇总
- 利用聚集函数 AVG 求某班学生的平均成绩
- 利用聚集函数 MIN 求销售额最少的商品
- 利用聚集函数 MAX 求月销售额完成最多的员工
- 利用聚集函数 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)
- 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



Note

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



Note

- 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 实现中文文件名上传

- 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



Note

- 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
- 带图标的所有文字导航条
- 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



Note



- ❏ 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
- ❏ 表格中表元间隔
- ❏ 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
- 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



Note

- 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
- 带检查用户名的用户注册
- 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 JavaWeb 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