



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

自学视频教程

116集配套视频 + 2400项配套资源

✓编程实例分析1062个 ✓典型模块分析18类 ✓项目案例分析17套
✓数学及逻辑思维、IT英语能力测试616项 ✓实践训练任务580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全过程。

《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

Java 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 自学视频教程》以初学者为主要对象,全面介绍了 Java 程序开发相关的各种技术。在内容排列上由浅入深,让读者循序渐进地掌握 Java 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 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 Java 开发前奏、搭建 Java 开发环境、Java 语言基本语法、算法和流程控制、Eclipse 开发工具、面向对象程序设计、数组应用和字符串处理等内容;第 2 篇为提高篇,主要包括集合类、异常处理机制、I/O 技术、多线程技术、枚举与泛型、Swing 基础知识、JDBC 技术、Swing 高级组件、GUI 事件处理机制和网络程序设计等内容;第 3 篇为实战篇,主要包括进销存管理系统和企业内部通信系统两个实战项目。另外本书光盘包含:

14 小时视频讲解/1062 个编程实例/18 个经典模块分析/17 个项目开发案例/580 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 程序开发爱好者、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

Java 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 978-7-302-37109-0

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 146013 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:杨 艳

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:34.25

字 数:898 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



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；小型实例是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；项目实战更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。

本书主要由赛奎春、李严执笔编写，其他参与本书编写的人员有王国辉、高春艳、陈英、王小科、张鑫、杨丽、刘佳、辛洪郁、崔佳音、刘丽艳、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、王喜平、任媛、王占龙、郭锐、孙桂杰、郭鑫、张领、邹淑芳、李贺、于国槐、李根福、陈威、张世辉、高润岭等。

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 1062 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,相信对深入学习的极有帮助。

2. 模块资源库:包括最常用的 18 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、模块分解到代码实现,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 580 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. 能力测试库:列举了 596 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 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 (1062 个完整实例分析)

开发环境的应用

-  下载 JDK 开发工具包
-  把 JDK 工具包安装到指定磁盘
-  设置 JDK 的环境变量
-  验证 Java 开发环境
-  下载并安装 JRE 执行环境
-  编程输出星号组成的等腰三角形
-  下载最新的 Eclipse
-  为最新的安装中文语言包
-  活用 Eclipse 的工作空间
-  在 Eclipse 项目中编程输出字符表情
-  为 Eclipse 添加新的 JDK 环境

-  设置 Eclipse 中文 API 提示信息
-  为项目添加类库
-  使当前项目依赖另一个项目
-  安装界面设计器
-  设计 Windows 系统的运行对话框界面
-  设计计算器程序界面
-  设计进销存管理系统的关于界面
-  JDK 1.5 的安装与配置
-  Tomcat 5.5 的安装
-  配置 Windows 2000+SQL Server 2000+Tomcat 运行
-  配置 Windows 2000+Oracle

-  +Tomcat 运行环境
-  配置 Windows 2000+ Access +Tomcat 运行环境
-  配置 Windows 2000+MySQL +Tomcat 运行环境
-  配置 Windows XP 2003+SQL Server 2000+Tomcat 运行环境
-  在 Linux 下安装 JDK 1.5
-  在 Linux 下配置 Tomcat 服务器
-  配置 Linux+MySQL+ Tomcat 运行环境
-  配置 Windows+Resin 运行环境
-  配置 Linux+Resin 运行
-  安装与配置 WebLogic 服务器
-  WebLogic 中 SQL Server 2000



Note

的 JDBC 连接池配置

应用 Dreamweaver 开发 JSP 程序

配置 Windows 2000+MySQL+Tomcat 运行环境

应用 MyEclipse 开发 JSP 程序

应用 NetBeans 开发 JSP 程序

Java 基础应用

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

加密可以这么简单(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

数组与集合的应用

获取一维数组最小值

将二维数组中的行列互换

利用数组随机抽取幸运观众

用数组设置 JTable 表格的列名与列宽

数组的下标界限

按钮控件数组实现计数器界面

复选框控件数组

用数组把字符串反转

使用选择排序法

使用冒泡排序法

使用快速排序法

使用直接插入法

使用 Sort 方法对数组进行排序

反转数组中元素的顺序

用动态数组保存学生姓名

用 List 集合传递学生信息

用 TreeSet 生成不重复自动排序随机数组

Map 映射集合实现省市级联选择框

字符串处理技术

把数字格式化为货币字符串

格式化当前日期

货币金额大写格式

String 类格式化当前日期

字符串大小写转换

字符与 Unicode 码的转换

判断用户名是否正确

用户名排序

判断网页请求与 FTP 请求

判断文件类型

判断字符串是否为数字

验证 IP 地址的有效性

鉴别非法电话号码

根据标点符号对字符串进行分行

将字符串的每个字符进行倒序输出

获取字符串中汉字的个数

批量替换某一类字符串

把异常与错误信息显示到窗体中

从字符串中分离文件路径、文件名及扩展名

判断手机号的合法性

用字符串构建器追加字符

去掉字符串中的所有空格

汉字与区位码的转换

Java 中类的定义

自定义图书类

温度单位转换工具

域的默认初始化值

编写同名的方法

构造方法的应用

单例模式的应用

祖先的止痒药方

统计图书的销售量

汉诺塔问题求解

不能重写的方法

将字符串转换成整数

整数进制转换器

查看数字的取值范围

ASCII 编码查看器

Double 类型的比较

经理与员工的差异

重写父类中的方法

计算几何图形的面积

提高产品质量的方法

简单的汽车销售商场

两只完全相同的宠物

简化 equals() 方法的重写

重新计算对象的哈希码

简化 hashCode() 方法的重写

使用字符串输出对象

简化 toString() 方法的重写

Java 对象的假克隆

Java 对象的浅克隆

Java 对象的深克隆

序列化与对象克隆

深克隆效率的比较

transient 关键字的应用

使用 sort() 方法排序

简化 compareTo() 方法的重写

策略模式的简单应用

适配器模式的简单应用

普通内部类的简单应用

局部内部类的简单应用

匿名内部类的简单应用

静态内部类的简单应用

多线程技术

新建无返回值的线程



Note

- 查看线程的运行状态
- 查看 JVM 中的线程名
- 查看和修改线程名称
- 查看和修改线程优先级
- 使用守护线程
- 休眠当前线程
- 终止指定线程
- 线程的插队运行
- 非同步的数据读写
- 使用方法实现线程同步
- 使用代码块实现线程同步
- 使用特殊域变量实现线程同步
- 使用重入锁实现线程同步
- 使用线程局部变量实现线程同步
- 简单的线程通信
- 简单的线程死锁
- 解决线程的死锁问题
- 使用阻塞队列实现线程同步
- 新建有返回值的线程
- 使用线程池优化多线程编程
- Object 类中线程相关方法
- 哲学家就餐问题
- 使用信号量实现线程同步
- 使用原子变量实现线程同步
- 使用事件分配线程更新 Swing 控件
- 使用 SwingWork 类完成耗时操作

反射与异常处理

- 实例化 Class 类的 5 种方式
- 获得 Class 对象表示实体的名称
- 查看类的声明
- 查看类的成员
- 按继承层次对类排序
- 查看内部类信息
- 动态设置类的私有域
- 动态调用类中方法
- 动态实例化类
- 创建长度可变的数组
- 利用反射重写 toString() 方法
- 反射与动态代理

- 算数异常
- 数组存值异常
- 数组下标越界异常
- 空指针异常
- 类未发现异常
- 非法访问异常
- 文件未发现异常
- 数据库操作异常
- 方法中抛出异常
- 方法上抛出异常
- 自定义异常类
- 捕获单个异常
- 捕获多个异常

枚举与泛型的应用

- 查看枚举类型的定义
- 枚举类型的基本特性
- 增加枚举元素的信息
- 选择合适的枚举元素
- 高效的枚举元素集合
- 高效的枚举元素映射
- 遍历枚举接口的元素
- 简单的文件合并工具
- 自定义非泛型栈结构
- 使用泛型实现栈结构
- 自定义泛型化数组类
- 泛型方法与数据查询
- 泛型化方法与最小值
- 泛型化接口与最大值
- 使用通配符增强泛型
- 泛型化的折半查找法

编程常用类

- 简单的数字时钟
- 简单的电子时钟
- 简单的模拟时钟
- 简单的公历万年历
- 查看生日相关信息
- 日期格式有效性判断
- 常见日期格式使用
- 查看本地时区
- 简单的时区转换工具
- 查看常用系统属性
- 重定向标准输出
- 计算程序运行时间
- 从控制台输入密码

- 角度和弧度的转换
- 三角函数的使用
- 反三角函数的使用
- 双曲函数的使用
- 指数与对数运算
- 高精度整数运算
- 高精度浮点运算
- 七星彩号码生成器
- 大乐透号码生成器
- 监视 JVM 内存状态
- 启动默认文本工具
- 简单的截图软件

Commons 组件

- 数组元素的增加
- 数组元素的删除
- 生成随机字符串
- 序列化与反序列化
- 分数的常见运算
- 整数取值范围判断
- 描述统计学应用
- 绘制简单直方图
- 一元线性回归计算
- 实数矩阵的运算
- 复数的常见运算
- T 分布常用计算
- 简化文件(夹)删除
- 简化文件(夹)复制
- 简化文件(夹)排序
- 简化文件(夹)过滤
- 简化文件的读写操作
- 设置 JavaBean 简单属性
- 设置 JavaBean 级联属性
- 动态生成 JavaBean
- 复制 JavaBean 属性
- 动态排序 JavaBean
- 优雅的 JDBC 代码
- 结果集与 Bean 列表
- 编写 MD5 查看器
- 基于 Base64 编码
- 基于 Base64 解码
- 发送简单 Email
- 发送带附件 Email
- 读取 XML 文件属性

表单及表单元素的应用



Note

- 获取文本框 编辑框 隐藏域的值
- 获取下拉列表 菜单的值
- 获取复选框的值
- 获取单选按钮的值
- 把数据库中的记录显示到下拉列表中
- 将数组中的数据添加到下拉列表中
- 级联菜单
- 修改数据时下拉列表的默认值为数据库中原数据信息
- 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
- 投票信息一次性设置
- 自动计算金额
- 设置文本框的只读属性
- 让您的密码域更安全
- 限制多行文本域输入的字符个数
- 不提交表单获取单选按钮的值
- 选中单选按钮后显示其他表单元素
- 防止表单在网站外部提交
- 同一个页中的多表单提交
- 标签及设计模式专题
-  利用 `<c:forEach>` 循环标签实现数据显示
 - 利用 EL 表达式语言实现页面逻辑处理简单化
 - 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
 - 应用 HQL 检索方式查询数据
 - 应用 QBC 检索方式查询数据
 - 应用一对一关联实现级联添加数据
 - 应用一对多关联实现级联操作
 - 使用本地 SQL 检索
- DispatchAction 类实现用户查询
- LookupDispatchAction 类实现用户管理
- 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
- 解决用户提交的中文乱码
- 利用动态 FormBean 实现对用户的操作
- Struts 与 Hibernate 结合实现数据添加和查询
- 在 Spring 中的表单控制器中实现验证处理
- 利用表单控制器实现数据添加操作
- 利用 Spring 中的多方法控制器实现数据查询和删除操作
- 通过 Spring+Hibernate 框架实现大批量数据添加
-  窗体设计与特效
 - 控制窗体加载时的位置
 - 设置窗体在屏幕中的位置
 - 从上次关闭位置启动窗体
 - 始终在桌面最顶层显示的窗体
 - 设置窗体大小
 - 根据桌面大小调整窗体大小
 - 自定义最大化、最小化和关闭按钮
 - 禁止改变窗体的大小
 - 指定窗体标题栏图标
 - 拖动没有标题栏的窗体
 - 取消窗体标题栏与边框
 - 设置闪烁的标题栏
 - 设置窗体背景颜色为淡蓝色
 - 实现带背景图片的窗体
 - 使背景图片自动适应窗体的大小
 - 背景为渐变色的主界面
 - 随机更换窗体背景
 - 椭圆形窗体界面
 - 钻石形窗体
- 创建透明窗体
- 模态对话框与非模态对话框
- 信息提示对话框
- 设置信息提示对话框的图标
- 文件选择对话框指定数据库备份文件
- 指定打开对话框的文件类型
- 文件的保存对话框
- 为保存对话框设置默认文件名
- 支持图片预览的文件选择对话框
- 颜色选择对话框
- 信息输入对话框
- 定制信息对话框
- 创建内部子窗体
- 使子窗体最大化显示
- 对子窗体进行平铺排列
- 禁用 MDI 窗体控制栏中“最大化”按钮
- 右下角弹出信息窗体
- 淡入淡出的窗体
- 窗体顶层的进度条
- 设置窗体的鼠标光标
- 窗体抖动
- 窗体标题显示计时器
- 动态展开窗体
- 仿 QQ 隐藏窗体
- 窗体百叶窗登场特效
- 关闭窗口打开网址
- Nimbus 外观
- 本地系统外观
- 分割的窗体界面
- 圆周运动的窗体
-  窗口与导航条设计
 - 打开新窗口显示广告信息
 - 自动关闭的广告窗口
 - 弹出窗口居中显示
 - 打开新窗口显示详细信息
 - 弹出窗口的 Cookie 控制
 - 为弹出的窗口加入关闭按钮
 - 关闭弹出窗口时刷新父窗口
 - 关闭 IE 主窗口时，不弹出询问对话框



- 弹出网页模式对话框
- 弹出全屏显示的网页（模式）对话框
- 网页拾色器
- 日期选择器
- 全屏显示无边框有滚动条窗口
- 应用 JavaScript 实现指定尺寸的无边框窗口
- 应用 CSS+DIV 实现无边框窗口
- 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
- 不用图片实现质感导航条
- 二级导航菜单
- 半透明背景的下拉菜单
- 弹出式下拉菜单
- 展开式导航条
- 收缩式导航菜单
- 树状导航菜单
- 应用与控制

- 将表单数据输出到 Word
- 将查询结果输出到 Word
- 通过 ODBC 访问 Excel
- 利用 Java Excel 访问 Excel
- 在 JSP 页面通过按钮打开新的 Excel 文件
- 将查询结果导出到 Excel
- 导出到 Access 数据库中
- 导出到 Excel 数据库中
- 在 JSP 中压缩 ZIP 文件
- 在 JSP 中解压缩 ZIP 文件
- 利用 Spring 生成 Excel 工作表
- 利用 Spring 生成 PDF 文件

基本控件应用

- 框架容器的背景图片
- 更多选项的框架容器
- 拦截事件的玻璃窗格
- 简单的每日提示信息
- 震动效果的提示信息
- 边框布局的简单应用
- 流式布局的简单应用

- 网格布局的简单应用
- 制作圆形布局管理器
- 制作阶梯布局管理器
- 可以打开网页的标签
- 密码域控件简单应用
- 文本域设置背景图片
- 文本区设置背景图片
- 简单的字符统计工具
- 能预览图片的复选框
- 简单的投票计数软件
- 单选按钮的简单应用
- 能显示图片的组合框
- 使用滑块来选择日期
- 模仿记事本的菜单栏
- 自定义纵向的菜单栏
- 复选框与单选框菜单
- 包含图片的弹出菜单
- 工具栏的实现与应用
- 自定义软件安装向导
- 查看系统支持的外观
- 制作软件的闪屏界面
- 自定义系统托盘图标
- 使用撤销与重做功能

复合数据类型控件应用

- 修改列表项显示方式
- 修改列表项选择模式
- 列表项的全选与不选
- 列表元素与提示信息
- 监听列表项单击事件
- 监听列表项双击事件
- 实现自动排序的列表
- 列表项的增加与删除
- 查找特定的列表元素
- 包含边框的列表元素
- 包含图片的列表元素
- 可以预览字体的列表
- 表头与列的高度设置
- 调整表格各列的宽度
- 设置表格的选择模式
- 为表头增添提示信息
- 单元格的粗粒度排序
- 实现表格的查找功能
- 在表格中应用复选框
- 删除表格中选中的行

- 实现表格的分页技术
- 为单元格绘制背景色
- 实现表格的栅栏效果
- 单元格的细粒度排序
- 编写中国省市信息树
- 树控件常用遍历方式
- 自定义树节点的图标
- 监听节点的选择事件
- 设置树控件选择模式
- 查看节点的各种状态
- 在树控件中增加节点
- 在树控件中删除节点
- 在树控件中查找节点
- 自定义树节点的外观
- 树节点增加提示信息
- 双击编辑树节点功能

其他高级控件应用

- 自定义文档标题的样式
- 文档中显示自定义图片
- 检查代码中括号是否匹配
- 描红显示 100 内的质数
- 自定义 RTF 文件查看器
- 编写简单的浏览器
- 支持超链接的浏览器
- 高亮用户指定的关键字
- 只能输入整数的文本域
- 强制输入合法的整数
- 使用微调控件调整时间
- 使用微调控件浏览图片
- 显示完成情况的进度条
- 监听进度条的变化事件
- 进度监视器控件的应用
- 监视文件读入的进度
- 分割面板的简单应用
- 为选项卡增加快捷键
- 为选项卡标题设置图标
- 记录选项卡的访问状态
- 控件特效与自定义控件
- 实现标签控件的立体边框
- 实现按钮控件边框留白
- 实现文本域控件的浮雕化边框
- 为文本框控件添加 LineBorder 线形边框



Note

- 控件的纯色边框与图标边框
- 实现带标题边框的面板容器
- 指定字体的标题边框
- 嵌套的标题边框
- 带图标边框的标题边框
- 文本框的下划线边框
- 支持图标的列表控件
- 在列表控件中显示单选按钮
- 列表控件折行显示列表项
- 使用图片制作绚丽按钮
- 实现按钮关键字描红
- 忙碌的按钮控件
- 实现透明效果的表格控件
- 在表格中显示工作进度百分比
- 在表格中显示图片
- 鼠标经过时按钮放大效果
- 迟到的登录按钮
- 焦点按钮的缩放
- 标签文本的跑马灯特效
- 延迟生效的按钮
- 动态加载表格数据
- 石英钟控件
- IP 输入文本框控件
- 日历控件
- 平移面板控件
- 背景图面板控件
- 操作办公文档**
 - 把文件文件导入到 Word 中
 - 浏览本地 Word 文件
 - 将员工表插入到 Word 文档中
 - 将员工表插入到 Word 简历
 - 将 Word 文档保存为 HTML 格式
 - 将员工信息保存到 Excel 表中
 - 通过 Excel 公式计算出商品表中总售价
 - 将数据表中内容写入到 Excel
 - 将 Excel 表内容保存到数据库
 - 将 Excel 转换为 HTML 格式
 - 应用 iText 组件生成 PDF
 - 在窗体中显示 PDF 文件
 - 应用 PDF Renderer 组件实现放大 PDF 文件
 - 应用 PDF Renderer 组件实现缩小 PDF 文件
 - 应用 PDF Renderer 组件实现抓手功能
 - 全屏显示 PDF 文件
- 文件、文件夹与系统**
 - 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
 - 遍历指定目录下的所有文件
 - 获取驱动器信息
 - 遍历指定驱动器
 - 访问类路径上的资源文件
 - 获取文件信息
 - 查看文件是否存在
 - 重命名文件
 - 对文件夹创建、删除的操作
 - 使用 Java 的输入输出流从文本文件中读取注册服务条款
 - 使用 Java 的输入输出流实现永久计数器
 - 通过文本文件向数据库传递数据
 - 读取属性文件
 - 复制文件夹
 - 文件下载
 - 使用 JSP 生成 XML 文档
 - 使用 DOM 读取 XML 文件
 - 使用 SAX 读取 XML 文件
 - 修改文件属性
 - 显示指定类型的文件
 - 以树结构显示文件路径
 - 查找替换文本文件内容
 - 支持图片预览的文件选择对话框
 - 设置 Windows 的文件属性
 - 文件批量重命名
 - 快速批量移动文件
 - 删除磁盘所有.tmp 临时文件
 - 提取数据库内容到文件
 - 提取文本文件的内容到
- MySQL 数据库
 - 将图片文件保存到 SQL Server 数据库
 - 显示数据库中的图片信息
 - 提取技术网站数据到文件夹
 - 读取文件路径到数据库
 - 在数据库中建立磁盘文件索引
 - 窗体动态加载磁盘文件
 - 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
 - 网络文件夹备份
 - 键盘录入内容保存到文本文件
 - 将数组写入到文件中并逆序输出
 - 利用 StringBuffer 避免文件的多次写入
 - 合并多个 txt 文件
 - 实现文件简单加密与解密
 - 对大文件实现分割处理
 - 将分割后的文件重新合并
 - 读取属性文件的单个属性值
 - 向属性文件中添加信息
 - 在复制文件时使用进度条
 - 从 XML 文件中读取数据
 - 读取 Jar 文件属性
 - 电子通讯录
 - 批量复制指定扩展名的文件
 - 计数器小程序
 - 将某文件夹中的文件进行分类存储
 - 利用 StreamTokenizer 统计文件的字符数
 - 在指定目录下搜索文件
 - 序列化与反序列化对象
 - 文件锁定
 - 投票统计
 - 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



Note

- 解决压缩包中文乱码
- Apache 实现文件解压缩
- 把窗体压缩成 ZIP 文件
- 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
- 以压缩格式传输网络数据
- 压缩远程文件夹
- 压缩存储网页
- 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
- 数据库的操作
 - 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
 - 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
 - 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
 - 商品价格调整
 - 修改密码
 - 找回密码
 - 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
 - 动态附加数据库
 - 应用 JDBC 事务
 - Hibernate 中应用事务
 - 对数据进行降序查询
 - 对数据进行多条件排序查询
 - 对统计结果进行排序
 - 查询 SQLServer 数据表中前 3 条数据
 - 查询 SQLServer 数据库后 3 条数据
 - 查询 MySQL 数据库中的前 3 条数据
 - 查询 MySQL 数据库中后 3 条数据
 - 按照字母顺序对留学生表进行排序
 - 按姓氏笔画排序
 - 将汉字按音序排序
 - 按列的编号排序
 - 从表中随机返回记录
 - 使用 GROUP BY 函数实现对数据的分组统计
 - 使用 GROUP BY 函数实现多表分组统计
 - 利用 SUM 函数实现数据汇总
 - 利用 AVG 函数实现计算平均值
 - 利用 MIN 函数求数据表中的最小数据
 - 利用 MAX 函数求数据表中的最大值
 - 利用 COUNT 函数求销售额大



于某值的图书种类

- 查询编程词典 6 月的销售量
- 查询与张静同一天入司的员工信息
- 使用 IN 谓词查询某几个时间的数据
- 日期查询中避免千年虫问题
- 在查询结果中不显示重复记录
- 使用 NOT 查询不满足条件的记录
- 使用 between 进行区间查询
- 列出销量表中重复记录和记录条数
- 使用关系运算符查询某一时间段数据
- 计算两个日期之间的月份数
- 格式化金额
- 在查询语句中过滤掉字符串中的空格
- 通过 JDBC-ODBC 桥连接 SQL Server 2000
- 通过 JDBC 连接 SQL Server 2000 数据库
- JDBC 连接 SQL Server 2005 数据库
- JDBC 技术连接 Oracle 数据库
- JDBC 连接 JavaDB 数据库
- 列举 SQL Server 数据库下的数据表
- 列举 MySQL 数据库下的数据表
- 动态维护投票数据库
- MySQL 数据备份
- MySQL 数据恢复
- 获取 SQL Server 数据表字段的描述信息
- 将员工信息添加到数据表
- 添加数据时使用数据验证
- 在插入数据时过滤掉危险字符
- 将用户选择爱好以字符串形式保存到数据库
- 将数据从一张表复制到另

张表

- 使用 UNION ALL 语句批量插入数据
- 在删除数据时给出提示信息
- 将数据表清空
- 字符串大小写转换
- 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 dbc 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
- 查询数值型数据
- 查询字符串
- 查询日期型数据
- 查询逻辑型数据
- 查询非空数据
- 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

利用变量查询字符串

- 利用变量查询数值型数据
- 查询前 5 名数据
- 查询后 5 名数据
- 取出数据统计结果前 3 名数据
- 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
- 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
- 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



Note

- ❏ 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
- ❏ 用 IN 查询表中的记录信息
- ❏ 由 IN 引入的关联子查询
- ❏ 静态交叉表
- ❏ 动态交叉表
- ❏ 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
- ❏ 利用 HAVING 语句过滤分组数据
- ❏ 复杂条件查询
- ❏ 数据库的高级应用
 - ❏ 创建视图
 - ❏ 使用视图过滤不想要的数据库
 - ❏ 使用视图与计算数据
 - ❏ 使用视图重新格式化检索出来的数据
 - ❏ 获取数据库中的所有用户视图
 - ❏ 修改视图
 - ❏ 删除视图
 - ❏ 视图的应用
 - ❏ 创建存储过程
 - ❏ 调用存储过程实现用户身份验证
 - ❏ 应用储存过程添加数据
 - ❏ 调用加密存储过程
 - ❏ 获取数据库中所有存储过程
 - ❏ 修改存储过程
 - ❏ 删除存储过程
 - ❏ 应用存储过程实现数据分页
 - ❏ 创建触发器
 - ❏ 应用触发器自动插入回复记录
 - ❏ 应用触发器添加日志信息
 - ❏ 在删除成绩表时将学生表中数据删除

- ❏ 在程序中调用 UPDATE 触发器
- ❏ 获取数据库中的触发器名称
- ❏ 创建带有触发条件的触发器
- ❏ 使用批处理删除数据
- ❏ 使用批处理提升部门员工工资
- ❏ 将教师表中数据全部添加到选课表
- ❏ 在批处理中使用事务
- ❏ 实用的 JavaScript 函数
 - ❏ 小写金额转换为大写金额
 - ❏ 处理字符串中的空格
 - ❏ 验证输入的日期格式是否正确
 - ❏ 检查表单元素是否为空
 - ❏ 验证 E-mail 是否正确
 - ❏ 通过正则表达式验证电话号码
 - ❏ 验证输入的字符串是否为汉字
 - ❏ 验证身份证号码
 - ❏ 客户端验证用户名和密码
 - ❏ 验证网址是否合法
 - ❏ 验证数量和金额
 - ❏ 限制输入字符串的长度
 - ❏ 显示长日期格式的系统日期
 - ❏ 倒计时
 - ❏ 实时显示系统时间
 - ❏ 特殊日期提示
- ❏ 数据查询
 - ❏ 将子查询作为表达式
 - ❏ 用子查询作为派生表
 - ❏ 通过子查询关联数据
 - ❏ 使用 in 谓词限定查询范围
 - ❏ 使用 NOT IN 子查询实现差集运算
 - ❏ 使用 NOT IN 语句实现反向查询
 - ❏ 返回笛卡尔乘积
 - ❏ 比较运算符引入子查询
 - ❏ 在子查询中使用聚合函数
 - ❏ 在删除数据时使用子查询
 - ❏ 查询平均成绩在 85 分以上的

学生信息

- ❏ 查询本科部门经理月收入情况
- ❏ 在嵌套中使用 exists 关键字
- ❏ 动态指定查询条件
- ❏ 使用 UNION 运算符使学生档案归档
- ❏ 内连接获取指定课程的教师信息
- ❏ 左外连接查询员工信息
- ❏ 右外连接查询员工信息
- ❏ 多表外连接查询
- ❏ 完全连接查询
- ❏ 在查询中使用 patindex 函数进行模糊查询
- ❏ 对查询结果进行格式化
- ❏ 在查询中使用字符串函数
- ❏ 在查询中使用 ALL 谓词
- ❏ 在查询中使用 ANY 谓词
- ❏ 使用 UNION 运算符消除重复的行
- ❏ 使用 UNION ALL 运算符保留重复的行
- ❏ 计算商品销售额所占的百分比

❏ Servlet 技术

- ❏ 将 HTML 元素嵌入到 Servlet
- ❏ 在 Servlet 中实现页面转发的操作
- ❏ 在 Servlet 中获取当前页的绝对路径
- ❏ 在 Servlet 中对 Cookie 的操作
- ❏ 利用 JavaBean 由 Servlet 向 JSP 传递数据
- ❏ 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
- ❏ 使用过滤器对响应页面中的



Note

敏感字符进行过滤

- 使用监听器查看在线用户
- 利用监听器使服务器端免登录
- 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

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
- 判断字符串是否以指定字符开头
- 计算字符串的实际长度
- 字符串截取
- 字符串转换成数组
- 检查字符是否有英文字母
- 小写字母转换为大写字母
- 大写字母转换为小写字母
- 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

- 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
- 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串的方法
- 判断用户输入的是否为有效 id 值的方法
- 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
- 对字符串进行 GBK 编码
- 对字符串进行 ISO-8859-1 编码
- 随机产生指定位数的验证码
- 生成指定位数的随机字符串
- 用户登录模块
- 带验证码的用户登录模块
- 带识别状态的用户登录模块
- 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
- 生成柱形图
- 生成折线图
- 生成饼状图
- 实现进度条
- 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

Ajax 技术

- Ajax 无刷新分页
- Ajax 实现聊天室
- Ajax 验证用户名是否被注册
- Ajax 刷新 DIV 内容

Ajax 级联选择框

Ajax 实现带进度条的文件上传

在线统计

- 通过 Application 对象实现网站计数器
- 网站图形计数器
- 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
- 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
- 统计日访问量
- 利用柱形图统计分析网站访问量

网络通信

- 发送电子邮件
- 发送 HTML 格式邮件
- 带附件的邮件发送程序
- 邮件群发
- Spring 利用 Web Service 发送手机短信
- 利用短信猫发送手机短信
- 实现邮件发送
- 实现邮件接收
- 发送带附件的邮件
- 接收带附件的邮件
- 显示 POP3 未读邮件和已读邮件
- IP 地址转换成整数
- 获取本地天气预报

信息提取与图表分析

- 远程获取其他网页信息
- 网站访问量显示图表
- 投票结果显示图表
- 利用折线图分析多种商品的价格走势
- 利用折线图分析某种商品的价格走势
- 年销售额及利润图表分析

行业应用

- 禁止重复投票的在线投票



Note

系统

- 每个 IP 一个月只能投票一次的投票系统
- 一般用户注册
- 带检测用户名的用户注册
- 分步用户注册
- 论坛
- 购物车
- Application 形式的聊天室
- 聊天室 (私聊)
- 数据库形式的聊天室 (私聊)
- 简易万年历
- 带有备忘录的万年历

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

安全技术

- 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
- 禁止复制网页内容
- 禁止网页被另存为
- 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
- 字符串加密

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

图形图像与多媒体

- 别致的图形计数器
- 预览并上传图片
- 分页浏览图像
- 生成中文验证码
- 生成关键字验证码
- 生成隐藏的验证码
- 生成带背景和雪花的验证码
- 生成带有干扰线的验证码
- 为图像添加文字水印和图片水印
- 制作相册幻灯片
- 在线连续播放音乐
- 在线播放 FLV 视频
- 同步显示 LRC 歌词
- JSP 生成条形码
- 通过下拉列表框选择头像
- 从网页对话框中选择头像
- 通过滑动鼠标放大或缩小图片
- 随机显示图片

幻灯片式图片播放

- 浮动广告
- 插入 Flash 动画
- 插入背景透明的 Flash
- 在线播放 MP3 歌曲列表
- MP3 文件下载
- 自制视频播放器
- 在线影片欣赏

报表打印

- 利用 JavaScript 调用 IE 自身的打印功能实现打印
- 利用 WebBrowser 打印
- 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 Excel 打印工资报表
- 将 Web 页面中的数据导出到 Excel 并自动打印
- 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
- 打印汇款单
- 打印信封
- 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



第2部分 模块资源库 (18个经典模块分析)

模块1 程序打包

- 概述
- 使用命令实现程序打包
- 在 Eclipse 中实现程序打包
- 常见问题与解决

模块2 数码照片管理模块

- 模块概述
- 效果预览
- 关键技术——捕获树的选中节点事件
- 关键技术——浏览方式切换技术
- 关键技术——随意选取照片技术
- 关键技术——图片缩放与内存溢出
- 关键技术——工具提示回行显示技术
- 实现对相册树的维护
- 实现添加照片的功能
- 实现修改照片信息的功能
- 实现删除照片的功能
- 实现全屏查看照片功能
- 实现浏览方式的切换
- 实现查找照片功能 1
- 实现查找照片功能 2
- 实现图片播放器
- 保存选中图片到指定路径

模块3 FTP 文件管理模块

- FTP 文件管理模块概述
- 关键技术
- 实现 FTP 站点管理功能
- 实现登录面板
- 实现本地资源管理
- 实现 FTP 资源管理
- 实现队列管理

模块4 电子地图

- 模块概述
- 关键技术
- 实现地图处理器类
- 实现用来绘制地图的标签组件
- 实现操作地图功能
- 实现维护标记功能
- 实现搜索标记功能

模块5 网络五子棋游戏

- 五子棋模块概述
- 关键技术
- 实现登录界面
- 编写游戏主窗体
- 编写下棋面板
- 编写棋盘面板
- 实现游戏规则算法
- 编写棋盘模型
- 编写联机通讯类

模块6 远程协助模块

- 远程协助模块介绍
- 关键技术
- 联系人管理
- 创建网络服务器
- 编写远程连接面板
- 启动 RMI 远程方法服务
- 实现远程监控界面
- 实现系统托盘

模块7 软件注册模块

- 软件注册模块概述
- 关键技术
- 软件注册导航窗体的实现
- 软件注册窗体的实现
- 注册机的实现

模块8 多媒体播放器模块

- 模块概述

- 关键技术
- 实现播放媒体文件
- 实现播放控制
- 播放列表维护
- 播放控制
- 创建最近播放列表
- 实现自动检索系统中媒体文件

模块9 决策分析模块

- 模块概述
- 数据接口
- 关键技术
- 实现过程

模块10 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
- 数据表结构
- 创建 Hibernate 配置文件
- 创建实体类及映射文件——创建实体类
- 创建实体类及映射文件——创建映射文件
- 业务处理逻辑类——对留言及回复信息操作的 Topic 类 1
- 业务处理逻辑类——对留言及回复信息操作的 Topic 类 2
- 业务处理逻辑类——对管理员操作的 Manager 类
- 创建公共类——ChStr 类和 GetTime 类
- 创建公共类——style 样式文件和 check 类
- 添加留言信息 1