

图书基本信息

书名：<<高等职业院校计算机类课程基于工作过程教学案例集>>

13位ISBN编号：9787115252296

10位ISBN编号：7115252297

出版时间：2011-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：北京市高等教育学会计算机教育研究会 组织编写

页数：306

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书是在总结北京市高等职业院校计算机类课程开展案例（项目）教学成功经验的基础上汇编而成的。

全书共收集24个案例，涉及局域网组建与管理、网站规划与实施、服务器数据安全、数据库设计、管理信息系统设计与实现、UML模型设计、J2ME应用软件开发、软件测试、3G手机软件开发、产品艺术设计、计算机基础等计算机课程相关领域。

每个案例都体现基于工作过程设计教学活动的职教理念，反映具体案例的实际工序，并给出各自的技术要求、解决方案和考核要点。

本书可作为职业院校计算机类课程的理论教学或实践教学辅助教材，也可以作为其他学习相关课程人员的参考书。

书籍目录

案例一 基于Android系统的无线连锁点餐系统

- 一、工程背景
- 二、技术要求
- 三、解决方案
  - (一) 建立项目组 and 角色分工
  - (二) 物理架构的布设
  - (三) 软件环境的安装和配置
  - (四) 无线连锁点餐系统的开发和调试
  - (五) 系统服务器端、客户端的部署
- 四、评价标准
- 五、参考资料
- 六、教学建议

案例二 设计Web网站集成测试用例

- 一、工程背景
- 二、技术要求
- 三、解决方案
  - (一) 组建团队
  - (二) 确定测试范围
  - (三) 工作任务分解与任务计划
  - (四) 界面用例设计参考说明
  - (五) 功能用例设计参考说明
  - (六) 场景用例设计参考说明
- 四、评价标准
- 五、参考资料
- 六、教学建议

案例三 用Struts+Hibernate架构开发地址簿

- 一、工程背景
- 二、技术要求
- 三、解决方案
  - (一) 软件环境的安装和配置
  - (二) 地址簿管理系统的设计和开发
  - (三) 地址簿管理系统的测试
- 四、评价标准
- 五、参考资料
- 六、教学建议

案例四 用J2ME开发手机游戏——运动的精灵

- 一、工程背景
- 二、技术要求
- 三、解决方案
  - (一) 制作运动精灵的工作过程分析
  - (二) 理论知识、职业资格鉴定要求的加入
  - (三) 学习情境和任务目标描述
  - (四) 项目实现的步骤
  - (五) 项目预期效果
  - (六) 项目实现的过程

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例五 用Hibernate+Spring整合开发阳光财险自助卡投保系统

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

(一) 调查与规划

(二) 构建新系统逻辑模型

(三) 系统的设计

(四) 系统实施

(五) 系统运行和维护

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例六 设计就餐卡管理系统UML模型

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

(一) 进行系统的需求分析

(二) 设计静态结构模型

(三) 设计动态行为模型

(四) 设计实现模型并完成设计报告

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例七 设计和实现小型即时通信软件

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

(一) 小型即时通信软件的需求分析

(二) 小型即时通信软件的系统分析与设计

(三) 小型即时通信软件的测试与系统演示

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例八 设计移动硬盘外观——真实企业项目制作

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

(一) 产品概念设计

(二) 产品深化设计

(三) 三维效果图制作

(四) 配色方案

(五) 结构设计

(六) 模型制作

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例九 搭建动画创作短片的平台——Flash无纸动画项目制作

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

(一) “COOL-D男孩”动作设计

(二) “ILOVE YOU”MV动作设计

(三) “能源与环境”短片创作

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例十 设计Web网站功能测试用例

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

(一) 测试项目的确定

(二) 确定测试组长及组员

(三) 对测试人员进行培训

(四) 撰写测试计划

(五) 撰写测试用例

(六) 测试实施

(七) 撰写测试报告

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

实例十一 基于SSH框架的教学质量测评系统设计

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

(一) 建立项目组, 制定项目计划进行需求调研, 并根据分析调研的结果, 完善需求调研文档

(二) 根据项目需求调研文档, 画出UML用例图, 撰写需求分析文档, 评审需求分析, 创建实体联系图

(三) 制定总体开发计划, 进行概要设计, 画出UML类图

(四) 进行软件详细设计, 进行用例实现描述, 设计类的属性和方法

(五) 开发页面原型。

创建首页、评估项管理页面、查询统计页面、评估页面等

(六) SSH框架实现

(七) 编写逻辑代码, 完善配置文件

(八) 测试和调试软件, 撰写测试报告单

(九) 项目实施, 包括现场安装、调试、试运行、正式运行等, 完成安装调试报告、试运行报告、用户验收报告、项目总结报告等

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例十二 应用Java技术设计和实现学籍管理系统

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

- (一) 需求分析
- (二) 制定工作计划
- (三) 概要设计和详细设计
- (四) 编写代码
- (五) 调试和测试
- (六) 总结评估, 将源程序打包, 安装到客户端

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例十三 基于Java EE开发人事管理系统

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

- (一) 需求分析
- (二) 系统设计
- (三) 系统功能实现

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例十四 用ASP.NET开发电子商店购物系统

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

- (一) 设计后台数据库
- (二) 建立页面并添加控件
- (三) 为程序各控件添加代码

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例十五 利用ASP技术开发旅游类网站

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

- (一) 需求分析
- (二) 制定方案
- (三) 实施过程
- (四) 网站的安装和调试
- (五) 网站的验收

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例十六 运用ASP+Access技术搭建一个动态网站

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

- (一) 需求分析
- (二) 运行环境搭建
- (三) 网站版式设计
- (四) 静态网页制作
- (五) 后台代码编写
- (六) 网站发布与维护

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例十七 搭建个人学习空间

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

- (一) 制作空间首页
- (二) 绘制线条小人
- (三) 制作MTV
- (四) 制作生活相册
- (五) 发布学习空间
- (六) 制作碰撞游戏
- (七) 制作安全教育测试
- (八) 制作连连看游戏

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例十八 电子商务网站后台审核管理子系统的数据库设计

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

- (一) 审核管理子系统需求分析
- (二) 审核管理子系统概念结构设计
- (三) 审核管理子系统逻辑结构设计
- (四) 审核管理子系统数据库应用
- (五) 审核管理子系统数据库运行与维护

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例十九 使用SQL Server1设计宿舍管理数据库

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

- (一) 用户需求分析
- (二) 数据库概念设计
- (三) 数据库逻辑设计
- (四) 数据库物理设计
- (五) 数据库实施

四、评价标准

五、参考资料

## 六、教学建议

### 案例二十 运用RAID技术实现Web服务器数据安全

#### 一、工程背景

#### 二、技术要求

#### 三、解决方案

- (一) 获取信息, 明确任务
- (二) 撰写项目需求分析报告
- (三) 制定磁盘管理和磁盘阵列规划方案
- (四) 实现各种磁盘管理和磁盘阵列规划
- (五) 测试磁盘阵列规划的性能
- (六) 项目验收

#### 四、评价标准

#### 五、参考资料

## 六、教学建议

### 案例二十一 使用Word 2003编辑和排版论文

#### 一、工程背景

#### 二、技术要求

#### 三、解决方案

- (一) 编辑排版论文的扉页、摘要和参考文献
- (二) 编辑和排版正文
- (三) 插入并设置图片
- (四) 插入并设置表格
- (五) 生成目录

#### 四、评价标准

#### 五、参考资料

## 六、教学建议

### 案例二十二 利用Word排版毕业论文

#### 一、工程背景

#### 二、技术要求

#### 三、解决方案

- (一) 设置页面
- (二) 设置文档属性
- (三) 设置标题格式
- (四) 设置正文格式
- (五) 自动生成目录
- (六) 设置页眉、页脚

#### 四、评价标准

#### 五、参考资料

## 六、教学建议

### 案例二十三 利用Excel实现“职工工资”的管理

#### 一、工程背景

#### 二、技术要求

#### 三、解决方案

- (一) 安装和试用软件
- (二) 制作“十二月份工资表.xls”
- (三) 计算“实发工资”
- (四) 统计工资

(五) 制作工资条

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

案例二十四 利用Excel管理和处理工资数据

一、工程背景

二、技术要求

三、解决方案

(一) 创建工资发放表

(二) 计算工资金额

(三) 分析、统计各项金额

(四) 用图表显示统计结果

(五) 编辑、设置表格页面

四、评价标准

五、参考资料

六、教学建议

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>