

<<大学计算机基础经典实验案例集>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础经典实验案例集>>

13位ISBN编号：9787040346435

10位ISBN编号：7040346435

出版时间：2012-4

出版时间：冯博琴 高等教育出版社 (2012-04出版)

作者：冯博琴

页数：321

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>

## <<大学计算机基础经典实验案例集>>

### 内容概要

《大学计算机基础经典实验案例集》是教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会编写的《高等学校计算机基础课程经典实验案例集丛书》之一。

《大学计算机基础经典实验案例集》根据教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会提出的《高等学校计算机基础教学发展战略研究报告暨计算机基础课程教学基本要求》而编写，整合了国家级实验教学示范中心和国家级精品课程的优质实验教学资源，汇集和凝练了一批实验案例和项目；涵盖计算机基础课程教学基本要求所有的知识点和技能点；实验项目包含经典、现代和典型3种实验类型，以满足不同的教学需求。

全书共6章，主要内容包括：绪论、信息与社会、计算机系统、计算机网络、数据组织与管理 and 多媒体技术及其应用。

《大学计算机基础经典实验案例集》可作为高等学校“大学计算机基础”课程的教学辅导书，也可供从事有关课程教学的教师备课使用。

## 书籍目录

第0章 绪论 0.1 实验目标和要求 0.1.1 实验目标 0.1.2 实验要求 0.2 实验要点 0.3 实验环境 0.4 实验涉及的知识点和技能点 0.5 本书结构

第1章 信息与社会 1.1 知识要点 1.1.1 知识点回顾 1.1.2 技能点回顾 1.2 实验项目说明 1.2.1 实验题目的选择依据 1.2.2 实验题目的使用方法 1.3 典型案例分析 1.3.1 论文排版——Word高效排版案例 1.3.2 设计制作班级报刊——Word图文混排案例 1.3.3 学生成绩管理——Excel综合案例 1.3.4 北京名胜古迹概观——PowerPoint中多媒体对象的插入方法 1.3.5 计算机系统安全防护策略——信息安全技术应用综合案例 1.4 计算机网络案例 1.4.1 Windows的网络配置与连通性测试 1.4.2 网络故障诊断 1.4.3 常用搜索引擎的使用 1.4.4 专题数据库信息检索方法 1.5 文档编辑排版案例 1.5.1 网上下载小说的编排 1.5.2 表格式个人简历的制作 1.6 电子表格制作案例 1.6.1 高考成绩统计与排名 1.6.2 美化高考成绩表 1.6.3 高考成绩图表化 1.6.4 高考成绩表的排序与查询 1.6.5 高考成绩表的分类汇总与数据透视表 1.7 演示文稿制作案例 1.8 信息安全案例 1.8.1 网页病毒模拟与清除 1.8.2 清除与防范U盘病毒 1.8.3 使用EasyRecovery恢复数据 1.8.4 MD5加密应用

第2章 计算机系统 2.1 知识要点 2.1.1 知识点回顾 2.1.2 技能点回顾 2.2 实验项目说明 2.2.1 实验题目的选择依据 2.2.2 实验题目的使用方法 2.3 典型案例分析 2.3.1 Windows / Linux操作系统关于文件、磁盘、目录操作命令的应用 2.3.2 图片阅读器软件的安装、卸载与应用 2.3.3 认识Windows / Linux操作系统下磁盘信息的结构 2.4 熟悉并调配计算机硬件系统 2.4.1 认识计算机硬件系统并进行基本部件的更换 2.4.2 拆装计算机 2.5 熟悉并安装及应用操作系统 2.5.1 Windows / Linux操作系统的安装、启动、应用与关闭 2.5.2 中文操作系统的配置与应用 2.6 熟悉并操控应用软件的安装与管理 2.6.1 Office软件的安装、卸载与应用 2.6.2 防病毒软件的安装、卸载与应用 2.6.3 一般性应用软件的安装、卸载与应用 2.7 熟悉并操控外部设备与计算机的连接与应用 2.7.1 打印机、扫描仪、麦克风、耳机的安装与应用 2.7.2 数码相机、数码摄像机与计算机的连接与应用 2.8 熟悉操作系统对资源的配置与控制 2.8.1 逻辑分区、格式化与磁盘清理 2.8.2 程序管理与程序注册管理 2.8.3 任务、进程与服务管理 2.8.4 操作系统的安全性控制

第3章 计算机网络 3.1 知识点和技能点回顾 3.1.1 知识点回顾 3.1.2 技能点回顾 3.2 实验项目说明 3.2.1 实验题目的选择依据 3.2.2 实验题目的使用方法 3.3 典型案例分析 3.3.1 网卡认知与TCP / IP协议配置实验 3.3.2 计算机系统安全配置综合实验 3.4 网络硬件与网络设置案例 3.4.1 通信媒体认知与双绞线的制作 3.4.2 局域网交换机认知与基本配置 3.4.3 局域网交换机VLAN的划分 3.5 网络客户端应用案例 3.5.1 Web浏览器认知与安全配置 3.5.2 RSS阅读器的认知 3.5.3 搜索引擎的功能及应用 3.5.4 电子邮件服务及其使用 3.5.5 FTP站点及FTP下载工具的使用 3.5.6 BT站及BT下载工具的使用 3.5.7 Google Earth及其应用 3.6 网络服务与远程管理案例 3.6.1 Web服务器的安装和配置 3.6.2 FTP服务器的安装和配置 3.6.3 远程桌面连接 3.6.4 远程控制工具的使用 3.7 计算机网络安全案例 3.7.1 病毒防范与杀毒软件的使用 3.7.2 端口扫描工具及其使用 3.7.3 木马检测与防范 3.7.4 防火墙及瑞星防火墙的基本配置

第4章 数据组织与管理 4.1 知识点和技能点回顾 4.1.1 知识点回顾 4.1.2 技能点回顾 4.2 实验项目说明 4.2.1 实验题目的选择依据 4.2.2 实验题目的使用方法 4.3 典型案例分析 4.3.1 图书馆借阅数据库——数据库综合案例 4.3.2 采购管理系统的设计与实现——数据库综合案例 4.3.3 南非世界杯——数据库综合案例 4.4 建立数据库、建立与编辑数据表 4.4.1 全球最大的10家公司的基本信息 4.4.2 手机品牌榜中榜 4.4.3 设置数据库密码、压缩、优化 4.5 建立表间关系和数据完整性的设置 4.5.1 2001—2010年：NBA总冠军数据分析 4.5.2 硕士研究生入学考试信息和成绩的查询 4.5.3 北京奥运会奖牌统计分析 4.5.4 采购单信息与采购员信息的关联 4.5.5 全国计算机等级考试信息处理 4.6 建立查询和报表 4.6.1 气象预报数据查询 4.6.2 医院信息查询 4.6.3 教学信息管理

第5章 多媒体技术及其应用 5.1 知识要点 5.1.1 知识点回顾 5.1.2 技能点回顾 5.2 实验项目说明 5.2.1 实验题目的选择依据 5.2.2 实验题目的使用方法 5.3 典型案例分析 5.3.1 飞翔在蓝天 5.3.2 音乐精编 5.3.3 佳境览胜 5.3.4 北京欢迎您 5.4 多媒体信息获取 5.4.1 录制旁白 5.4.2 图像所见即所得 5.4.3 视频所见即所得 5.5 音频、图像的编辑 5.5.1 配乐诗朗诵 5.5.2 让声音更清晰 5.5.3 美化声音 5.5.4 RGB色标 5.5.5 快乐群鸭 5.5.6 一朵小花 5.5.7 修补图像 5.5.8 巨石刻字 5.5.9 镏金福字 5.5.10 祖国卫士 5.5.11 危险的爱情 5.6 视频、动画的制作 5.6.1 配乐电子相册 5.6.2 飞翔的小鸟 5.6.3 女孩头像 5.6.4 跳动的红心 5.6.5 狗追兔子 5.6.6 狗狗的爱 5.6.7 行车警

示参考文献

## <<大学计算机基础经典实验案例集>>

### 编辑推荐

冯博琴主编的《大学计算机基础经典实验案例集》旨在为该课程的实验教学提供支持，按照教指委提出的本课程的教学基本要求，整合几所高校的优质实验教学资源，汇集和凝练了一批实验案例和项目，并在项目的设计上尽量满足不同的教学需求。

本书中的实验案例涵盖该课程教学基本要求所有的知识点和技能点，实验案例的颗粒度大小以适应课程教学中给学生布置的实验规模为参考标准。

实验项目分为经典、现代和典型3种类型。

本书有“经典实验项目”39个，它重在基本原理、方法、技术的训练，其内容普遍适用于多种专业类，与技术手段及工具的关联度不大；“现代实验项目”40个，它是指涉及新方法、新技术的应用，而且随软件的升级将会改变的一类实验；“典型实验项目”17个，它具有综合性的特点，覆盖较多的技能点，一般是一个完整的实验。

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>