

图书基本信息

书名：<<电力企业计算机管理系统开发与应用>>

13位ISBN编号：9787508393254

10位ISBN编号：7508393252

出版时间：2010-1

出版时间：黑龙江省电力有限公司 中国电力出版社 (2010-01出版)

作者：黑龙江省电力有限公司 编

页数：244

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>

## 前言

本书中的项目案例是根据多年电力企业计算机管理系统开发及教学经验，针对电力企业管理部门的实际需要而研制开发的管理应用软件。

是为了更好地配合电力企业管理培训的实际需要，充实一些计算机管理方面的开发经验和广大非计算机专业人员的管理业务需求及特点而组织编写的。

它关注电力企业管理中普及与推广现代化管理应用技术能力的培养，是构建读者在掌握计算机数据库基础上参与实际管理业务开发的桥梁。

本书全面透彻地介绍了如何把电力企业中各项手工的管理业务应用计算机数据库技术整合成计算机现代化管理系统的全过程，是按软件工程项目开发的要求编写的面向读者实践培训案例教材。

本书最大的突出亮点是：为了使读者尽快掌握书中介绍的数据库管理应用软件开发方法的内容，把前两章项目案例分析系统开发与实现的源代码程序提供给读者，在VFP运行的环境下实现打开系统项目案例，对源代码编程进行解读。

并以案例为研究对象，从最初的用户需求分析，数据结构设计，各种表单控件、输出报表、菜单等设计，软件集成数据库管理到最后软件发布，都给出了每一步操作细节和软件清单，能使读者在短时间内快速掌握管理应用软件开发方法。

本书中的项目案例分析对读者学习VFP、PHP语言和培训提高计算机管理系统开发人员具有一定的参考价值，同时在同类相关企事业单位中具有极其广泛的推广和应用价值。

本书适用VFP和PHP开发设计人员，特别是电力企业管理人员自学使用。

既可作为电力企业员工现代化管理开发与应用培训教材、电力高等院校管理培训各专业辅助充实计算机现代化管理知识的教学参考书，也可作为VFP、PHP语言社会培训和大专院校计算机专业的辅助教材。

本书由许越主编，全书共分三章，许越编写了第一章、第二章和第三章的部分内容，并负责全书的统稿工作；曲静涛编写了第三章的部分内容。

在本书的编写过程中得到了许多专家老师的大力支持及热心帮助，在此表示衷心感谢。

也衷心希望每位读者都能从本书的内容中获益。

‘由于编者的水平有限，本书中肯定会有缺点和不足之处，热切地欢迎读者提出宝贵意见。

## 内容概要

《电力企业计算机管理系统开发与应用》是在Visual FoxPro 6.0 (简称VFP) 语言开发环境下, 在学习VFP数据库开发语言和了解、掌握数据库应用系统设计与开发步骤的基础上, 采用项目案例方式, 按软件工程设计思想与开发经验相结合的原则进行阐述, 让读者迅速掌握数据库管理系统应用软件设计与开发的方法及步骤, 并能够把学到的经验和技巧应用到电力企业和其他行业管理中。在电力企业计算机管理培训过程中, 通过学习VFP语言和项目案例的开发与应用过程, 参照各项目案例源代码程序, 可迅速提高学员的计算机管理系统开发与应用能力。

《电力企业计算机管理系统开发与应用》中的项目案例是根据多年从事计算机管理系统开发及教学经验研制开发的, 并在实际中得到应用。

《电力企业计算机管理系统开发与应用》内容紧密结合电力企业工作需要和其他企业应用需求, 以项目案例的方式介绍VFP在各领域的具体开发实施过程。

《电力企业计算机管理系统开发与应用》第三章项目案例是提高方面的内容, 详细介绍了网络化的管理系统数据库的架构及开发与实现的过程, 是在My SQL Server数据库管理系统环境下, 应用Hypertext Preprocessor (简称PHP) 语言开发的一个网络化的数据库管理应用系统。

《电力企业计算机管理系统开发与应用》适用计算机数据库管理系统开发设计人员, 特别是电力企业管理人员自学使用, 对初学者很有帮助。

《电力企业计算机管理系统开发与应用》既可作为电力企业计算机管理开发与应用培训教材以及电力高等院校管理培训各专业辅助充实计算机现代化管理知识的教学参考书, 也可作为VFP社会培训和大专院校的计算机专业的辅助教材。

书籍目录

前言第一章 电力企业员工绩效考核管理系统开发案例第一节 应用背景分析一、企业员工绩效考核管理系统开发的现状与方法二、项目研制的意义及应用价值三、项目研制预期成果四、项目应用前景五、项目的研究概况六、项目的技术研制方法七、项目的技术研制路线八、案例中涉及的几个需要理解的知识点第二节 案例开发与分析一、系统设计二、系统安装与程序运行浏览三、系统数据库设计四、登录界面与主程序五、系统初始数据设置管理界面设计六、创建与输出报表七、编译与运行八、制作安装程序第三节 本章小结第二章 电力企业员工培训教学事务管理系统开发案例第一节 应用背景分析一、电力企业员工培训教学事务管理系统开发的现状与方法二、取得的经济技术效果评价及应用价值三、本案例中需要理解的几个知识点第二节 案例开发与分析一、系统设计分析二、系统安装与程序运行浏览第三节 系统数据库表设计一、数据信息分析与采集二、创建教师管理项目与数据表(自由表) 第四节 登录界面与主程序设计一、系统登录界面二、系统封面表单设计三、系统主表单设计第五节 主系统页面管理下各页框中各种界面的设计一、“数据录入修改”页框管理下各种界面设计二、“系统维护”页框管理下各种界面设计三、“各种数据查询”页框管理下各种界面设计四、“各种报表打印”页框管理下各种界面设计第六节 编译与运行第七节 制作安装程序第八节 本章小结第三章 电力企业人力资源管理系统开发案例第一节 应用背景分析一、项目背景二、人力资源管理信息技术发展现状三、本案例项目的主要工作内容第二节 案例开发与分析一、系统总体开发策略设计思想二、系统的功能需求三、系统的性能需求四、系统总体设计第三节 系统采用的关键技术一、系统运行模式二、系统的数据库和应用开发工具三、系统数据库与数据结构关系的设计四、系统安全性设计第四节 详细设计与功能的实现一、系统安全性的实现和权限掩码的应用二、主要子系统的设计三、主要子系统的实现及应用四、系统测试及应用效果第五节 本章小结参考文献

章节摘录

插图：(4) 分析系统中所需的功能及所需元素，并初步确定各界面间的数据接口。

(5) 创建数据库、设计系统界面和编写功能代码。

二、项目研制的意义及应用价值能否把一个企业出台的绩效考核管理办法应用计算机数据库技术手段整合成计算机现代化管理信息系统是一项软件系统工程，是当今企业中科学化、规范化、自动化的迫切需要。

它的开发、完成和使用，可使企业管理进一步提高到一个更高管理平台和管理工作效率。

采用计算机辅助动态对员工绩效考核和考核数据结果进行存档管理，建立企业员工绩效考核数据库查询系统，可以为领导及时、准确提供绩效考核决策信息，达到更好地激励企业员工做好本职工作的目的。

该系统的实现，可在同类相关企业中具有极其广泛的推广和应用价值，对企业管理能创造出良好的经济效益。

三、项目研制预期成果本系统能完成绩效考核在使用前的各种条件设置，使用户能方便、快速、准确地完成季度考核分数的录入工作。

并且后续的各种绩效考核数据加工处理任务，全由计算机代替处理完成，满足了用户提出的各种要求。

能快速提供企业中各部门绩效考核报表和各部门绩效考核奖发放汇总表，为主管考核部门领导及时提供每季度考核名单及上浮岗位工资员工名单。

通过查询系统，可以做到快速、准确地在数据库中检索出用户所需要的每季度考核信息，提高绩效考核管理工作效率。

应用微机进行绩效考核管理，可达到管理规范化、办公程序自动化的标准，做到系统运行安全可靠，信息量在空间上占用体积小，减少在管理上所用的耗材，降低费用和成本。

四、项目应用前景系统采用先进的计算机数据库技术以及面向对象设计与软件工程相结合的开发方法，具有可移植性，可在同类相关企业中具有一定的推广和应用价值。

五、项目的研究概况在省内电力企业了解到，部分企业实施开展了员工绩效考核，但现有的员工绩效考核管理还处在手工记账模式管理工作当中，没有成型通用的应用计算机对企业员工进行绩效考核管理的应用系统软件和计算机网络实时查询绩效考核决策系统。

由此可见，本系统的研究开发在技术和应用上都具有实用性、先进性和推广性。

六、项目的技术研制方法本项目采用先进的计算机数据库技术以及面向对象设计与软件工程相结合的开发方法，实现《电力企业员工绩效考核管理系统》的应用软件的项目开发任务。

(1) 确定项目开发计划，编写软件需求说明书，进行系统需求分析。

(2) 确定系统目标，建立系统目标逻辑模型，画出系统中的数据流图。

(3) 建立数据字典，进行系统总体设计，选择最佳设计方法，进行模块设计划分。

(4) 进行详细设计，采用面向对象可视化设计方法，对各模块画出相应的程序流程图，进行源程序代码设计。

编辑推荐

《电力企业计算机管理系统开发与应用》由中国电力出版社出版。

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>