

<<数据处理方法与技术>>

图书基本信息

书名：<<数据处理方法与技术>>

13位ISBN编号：9787118062533

10位ISBN编号：7118062537

出版时间：2009-4

出版时间：国防工业出版社

作者：李永平

页数：150

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>

<<数据处理方法与技术>>

前言

随着人类社会的发展，日常事务处理的难度越来越大，每天都有大量新的数据出现，等待着人们去处理。

使用计算机作为工具进行数据处理已经成为现实，目前出现大量的计算机数据处理工具，如电子表格软件Excel、Lotus - 123；小型数据库VFP、Access；大中型数据库SQL Server、Oracle；通用统计软件Spss、Sas、Dps；还有针对医学、农业等研究用的统计软件。

人们在进行数据处理工作过程中需要掌握数据处理的基本概念与工作要素，需要应用一些方法与技术，以便提高数据处理的速度与质量。

本书作者从事过20多年的数据处理工作，主持过几十次的大、中型数据处理项目的实施工作，实践了很多数据处理的方法与技术，同时积累了大量的数据处理工作经验与体会。

在这些项目实施过程中，将已有的数据处理方法及技术与自己一些新的想法与实现技术结合起来，使项目实施达到令用户满意的结果，受到用户的好评。

本书在编写的过程中，结合一些简单的例子和众多的图表，去化解一些比较抽象的概念，尤其对初学者来说更加容易阅读。

本书分为7章，共安排了数据处理概论、数据、编码与数据库设计、数据输入、数据编辑、常用统计方法及实现、典型例子数据处理分析与设计等内容。

第1章主要描述数据处理的基本概念、软硬件结构、数据处理方式；第2章主要描述数据的表示方法、计算机中数的表示及数据存储方式；第3章主要描述编码的作用、编码的原则、编码的技术、编码的实现、数据库的设计方法与步骤；第4章主要描述原始数据组织与输入流程的设计、输入界面的分析与设计、如何保证数据输入的正确性；第5章主要描述数据编辑的工作原理、数据编辑的规则制定、数据编辑程序的编制；第6章主要描述常用的统计方法及如何用计算机工具进行实现；第7章通过一个真正的实例，“满意不满意”选票统计分析与设计，描述了整个项目实施的工作过程。

<<数据处理方法与技术>>

内容概要

本书根据作者20多年来数据处理的工作经验，结合数据处理的一些基本理论编写而成。本书描述了数据处理系统的基本概念、硬软件环境构成、数据处理方式、数据表示等方面的内容。使用具体的例子描述了数据编码、数据库设计、数据输入、数据编辑、统计与输出的工作流程及实现的一些思想方法和算法。

最后为读者提供了一个完整实例的实现方法与技术。

本书适合于计算机编程人员、统计专业技术人员及从事数据处理的工作人员阅读。

<<数据处理方法与技术>>

作者简介

李永平，副教授。

温州职业技术学院计算机系主任；浙江省高职教育计算机类教学指导委员会副主任委员，温州市“551人才”培养工程第二层次人选。

20世纪80年代起从事计算机教学、管理信息系统的开发，大、中型数据处理项目实施。

先后编著和主编了《计算机应用基础》、《计算机中英文打字排版基础》、《新编计算机应用基础》、《管理信息系统》(普通高等教育“十一五”国家级规划教材)、《信息化办公软件高级应用》等教材或书籍。

完成的实际项目有：温州市中考成绩处理；温州市高中专成绩处理；温州市二十年改革风云人物选票统计与分析；温州市优秀妇女选票统计；温州市黄龙商贸城摊位投标；温州市动力头服装摊位投标；浙江省第八届大学生田径运动会管理系统；温州市菜篮子集团蔬菜种子子公司种子批发、邮购管理系统；德力西客户销售管理系统；多尔康鞋业计件工资及生产管理系统；增值税报税系统；温州市医药供销公司

购、销、存管理系统；温州市教育圈书发行公司门市销售与批发管理系统；温州市满意和不满单位评议活动选票统计分析；十佳窗口、十佳窗口标兵选票统计分析；温州商业学校图书管理系统；金日眼镜制造公司管理信息系统；温州市人事局各类考试的考务管理及公务员结构化面试管理系统等。

<<数据处理方法与技术>>

书籍目录

第1章 数据处理概论 1.1 数据处理实例介绍 1.1.1 商贸城投标 1.1.2 公务员录用考试考务安排 1.2 数据处理的基本内容和特点 1.2.1 数据处理的基本内容 1.2.2 数据处理的特点 1.3 数据处理系统的硬件和软件构成 1.3.1 数据处理系统的硬件构成 1.3.2 数据处理系统软件平台 1.4 数据处理方式 1.4.1 批处理方式和实时处理方式 1.4.2 分级数据处理第2章 数据 2.1 数据及其表示 2.1.1 任务与数据 2.1.2 数据的表示方法及精度 2.2 计算机中能表示的数据 2.2.1 ASCII字符集 2.2.2 汉字字符集 2.3 数据的存储 2.3.1 存储介质的选用 2.3.2 数据的存储方式和存储格式第3章 编码和数据库设计 3.1 编码的目的 3.1.1 代码的用途 3.1.2 代码的设计原则 3.2 常见代码的表示方法及应用场合 3.2.1 常见代码的表示方法 3.2.2 分类问题 3.3 代码设计步骤及文档编制 3.3.1 代码设计步骤 3.3.2 代码文档编制 3.4 实现代码输入的正确性 3.5 数据分析 3.5.1 数据分析 3.5.2 数据流程分析 3.5.3 数据字典 3.6 数据库设计 3.6.1 表的划分 3.6.2 确定各表所需的字段 3.6.3 建立表间的关系第4章 数据输入 4.1 原始数据的组织与输入流程设计 4.1.1 原始数据的组织 4.1.2 输入流程设计 4.2 输入界面的设计分析 4.2.1 界面的布局 4.2.2 数据的输入方式 4.2.3 输入工具的选择 4.3 提高数据输入正确性的方法 4.3.1 即时校验 4.3.2 复录校验 4.3.3 输入差错率控制第5章 数据编辑第6章 常用数据统计方法及实现第7章 典型例子数据处理分析与设计参考文献

<<数据处理方法与技术>>

章节摘录

插图：第1章 数据处理概论1.1 数据处理实例介绍某市一个大型的综合性商贸城投标，共有500个摊位，参加投标者5342人。

投标地点在一所中等专业学校的大操场上，投标时间为上午9：00—10：00。

10：10开标并用计算机进行录入统计排序，按投标金额的大小选定前500名，并要求于11：45在投标现场将结果公布于众。

虽然投标的数据很简单，每张投标单只有两个数据，一个是投标号码，一个是投标金额，但要在短短的1个半小时内将5342张票进行整理、装订、编号、输入计算机，并要求绝对正确，是一个很难的问题。

所做的工作主要有以下几方面。

- (1) 每100张投标单装订成本，并编制本号和流水号（原投标号已经混乱）。
- (2) 按本输入每份投标单的投标号和投标金额。
- (3) 进行复录并核对、校正。
- (4) 数据编辑，核对是否有相同投标号。
- (5) 合并文件并按投标金额进行从大到小排序。
- (6) 打印投标结果。

由于初次进行这方面的数据处理，一直至下午13：30才出来结果，造成现场出现一些混乱局面。

主要原因包括以下几方面。

- (1) 事先没有对整个工作流程做周密的安排。
- (2) 对参加管理和输入的人员没有进行事先培训。
- (3) 核对是否有相同投标号的算法不好，运行十几分钟后还没有出结果，最后按新的算法重编程序。
- (4) 录入员是临时抽调的学生，输入速度慢和误码率高，使录入和校对时间增加。
- (5) 设备落后（8088CPU机器，无网络，只有一台9针打印机）。
- (6) 经验不足。

<<数据处理方法与技术>>

编辑推荐

《数据处理方法与技术》适合于计算机编程人员、统计专业技术人员及从事数据处理的工作人员阅读

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>