

<<管理信息系统>>

图书基本信息

书名：<<管理信息系统>>

13位ISBN编号：9787307041554

10位ISBN编号：7307041553

出版时间：2004-4-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：李艳红,韩冬梅,杜梅先,刘亚彬,刘鹏

页数：277

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

知识经济时代，企业面临前所未有的机遇和挑战。

如何在竞争激烈、变化无常的环境中谋求生存和发展，赢得和保持竞争优势，是摆在每一个企业面前的紧迫问题。

信息技术和现代管理技术是提高企业竞争力的两个最活跃的因素，随着信息技术的不断发展，信息技术与信息系统已成为所有组织最主要的竞争工具。

管理信息系统是一门综合了管理科学、信息科学、系统科学、行为科学、计算机科学和通信技术的新兴边缘学科，标志着一个企业或国家的管理现代化和信息化水平。

本书的目的是使读者了解管理信息系统的基本概念、原理、技术，掌握其分析、设计和实施的方法，同时让读者建立起系统的概念，从信息系统的角度来审视、考虑和处理组织中出现的各种问题。

本书共计十二章，分为信息系统与组织、信息技术基础、信息系统应用以及信息系统规划、开发与管理的四个篇章来论述。

在篇章结构的组织安排和论述方面，本书力求通俗易懂，深入浅出。

为了帮助读者更好地理解本书内容，每章都配有案例及思考题。

本书不要求读者事先具有信息技术和信息系统方面的专业知识，适合于高等院校各专业学生了解和掌握信息系统及与信息管理相关的知识，也可供企事业单位管理干部和计算机软件开发人员等作为参考书。

本书由刘鹏担任主编，刘亚彬、杜梅先任副主编。

参加本书编写的有杜梅先（第一、二、八章）、刘亚彬（第三、五、六章）、刘鹏（第四、七、十一章）、韩冬梅（第九、十章）、李艳红（第十二章）。

该主页有关于本书的信息（如最新勘误表）、我们在教学中所使用的教学大纲、PowerPoint讲稿以及其他相关的信息。

该主页会定期更新，读者可以免费访问该主页。

在本书的编写过程中，参考了大量的国内外相关教材，我们对这些著作的作者深表感谢。

同时，我们还要感谢我们的家人，是他们的帮助、支持和理解，才使得我们有可能在这样短的时间内完成本书。

尽管我们尽了最大的努力写好这本书，但由于我们水平有限，书中难免有不当之处，敬请读者指正。

编著者 2004年2月

<<管理信息系统>>

内容概要

管理信息系统是一门综合了管理科学、信息科学、系统科学、行为科学、计算机科学和通信技术的新兴边缘学科，标志着一个企业或国家的管理现代化和信息化水平。

本书的目的是使读者了解管理信息系统的基本概念、原理、技术，掌握其分析、设计和实施的方法，同时让读者建立起系统的概念、原理、技术，掌握其分析、设计和实施的方法，时让读者建立起系统的概念，从信息系统的角度来审视、考虑和处理组织中出现的各种问题。

本书共计十二章，分为信息系统与组织信息技术基础、信息系统应用以及信息系统规划、开发与管理四上篇章来论述。

在篇章结构的组织安排和论述方面，本书力求通俗易懂，深入浅出。

为了帮助读者更好地理解本书内容，每章都配有案例及思考题。

<<管理信息系统>>

书籍目录

第一编 信息系统与组织 第一章 信息系统概论 第一节 信息时代信息系统的重要性 第二节 信息系统的概念 第三节 信息系统的处理活动 第四节 信息系统的概念的应用 本章小结 思考题 案例 第二章 组织中的信息系统 第一节 组织和信息系统 第二节 战略管理 第三节 信息系统的开发与资源管理 本章小结 思考题 案例 第二编 信息技术基础 第三章 计算机技术基础 第一节 计算机的工作原理 第二节 中央处理器和存储系统 第三节 主板和端口 本章小结 思考题 案例 第二编 信息技术基础 第三章 计算机技术基础 第一节 计算机的工作原理 第二节 中央处理器和存储系统 第三节 主板和端口 第四节 输入输出设备 第五节 系统软件 第六节 应用软件 第七节 程序设计语言 本章小结 思考题 案例 第四章 数据库与数据仓库 第一节 数据管理 第二节 数据库与数据库管理系统环境 第三节 关系数据库模型 第四节 数据库的建立 第五节 数据仓库与数据控掘 本章小结 思考题 案例 第五章 多媒体技术 第一节 多媒体概述 第二节 媒体的种类和特点 第三节 媒体技术 第四节 多媒体数据压缩技术 第五节 光存储设备 本章小结 思考题..... 第六章 计算机网络与因特网 第三编 信息系统应用 第七章 事务处理系统与知识工作系统 第八章 管理支持系统 第九章 企业资源计划 第四编 信息系统规划、开发与管理 第十一章 信息系统的规划与开发 第十二章 信息系统的管理 参考文献

章节摘录

书摘 5. IEEE1394接口 IEEE 1394是一种串行接口标准,它允许把具有IEEE 1394接口的计算机主机、外设、各种家电非常简单地连接在一起。

在一个IEEE 1394端口上最多可以连接64个设备。

6. 专用键盘与鼠标端口 专用键盘与鼠标端口都是5针的圆形连接器,其功能与串行端口一样。

7. 红外线端口 红外线端口通过红外光波传送数据。

许多微型计算机和外部设备(如打印机)使用红外线端口。

只要这些设备与计算机的距离在几英尺范围内,便可实现无线传送数据。

第四节 输入输出设备 一、输入设备 用户通过输入设备将数据和程序输入计算机。

在数据被输入计算机之前,数据的内容与格式是人类能阅读并理解的,而数据在计算机中是以二进制形式表示的。

因此,输入设备的主要任务就是将人类能阅读并理解的数据转换成计算机能理解和处理的格式。

常用的输入设备有以下几种。

1. 键盘 键盘是计算机中使用最广的输入设备,可以用于输入数据或命令,通常键盘有两类:字母数字键盘和特殊功能键盘。

通常计算机使用的键盘是:101键的字母数字键盘,其中包含12个功能键、1个数字键区、一些特殊功能键及专用的光标键。

在便携式计算机中,由于键盘区小,所以特殊功能键数量少。

另外还有一种124键的键盘,其中包括一些扩充的功能键和一些未标定功能的键,目的是为用户编制的程序提供一些可由用户定义的特殊用途键。

例如,敲击某键时,可激活某个程序或对象。

特殊功能键盘是一种用于特殊应用的键盘。

例如,快餐店收银机终端使用的键盘有一些特殊用途的键。

这类键盘有助于商店销售员、机票销售代理、零售人员及其他一些与计算机快速发生交互作用的人员的输入操作。

2. 鼠标及其他拖曳设备 现在多数用户都使用图形用户界面,被操作的对象以图标或以菜单方式出现在屏幕上,用户只需轻点鼠标就可执行所需操作。

除鼠标外,其他拖曳设备还有跟踪球、跟踪板、数字转换输入板与笔和操纵杆等。

3. 扫描仪及其他光电输入设备 扫描仪阅读印刷或打印形式的信息,并将其转换为可以存储或计算机能理解的格式。

扫描仪的用途十分广泛。

例如,当你结账支付费用时,可以扫描账单,将支付信息自动输入公司的信息系统中。

扫描仪也可在办公室中使用,用来将归档的硬拷贝转换到磁性介质中,从而可以对其进行编辑,也可将其转换成计算机可以使用的记录或把这些记录从一台计算机传送到另一台计算机上。

条形码大量用于商场、库存、运输等管理中。

在自动化工厂里,将条形码放置在商品上,当商品通过生产线时,计算机使用条形码阅读器来测定生产过程中商品所处的状态。

条形码阅读器还可以读取单价标签、购物标签、库存标签等数据。

条形码阅读器分为接触式或非接触激光方式两种类型。

4. 数码相机 数码相机看起来很像普通相机,但它摄制的图像能保存在辅助存储设备上。

这些图像可以用图形软件来处理,也可以将这些图片插入数据文件、文档中,如将员工照片插入员工档案中、将产品图案插入广告册中、将工厂图片插入图解报告中等。

像素是数码相机的主要指标。

可以用像素和照片尺寸的对应比较来说明像素的概念。

对于普通需要3英寸×5英寸照片的用户,130万像素以上的数码相机都可以胜任。

对于需要4英寸×6英寸、5英寸×7英寸的稍大照片,则要200万像素以上的数码相机。

<<管理信息系统>>

300万像素级的数码相机照出来的图像质量与传统相机所照的照片相差无几。

如果要为印刷出版和产品手册提供样片，则要300万像素至400万像素的数码相机才可以满足要求。

5. 其他输入设备 语音输入是另一种自动输入数据的方法。

输入内容以语音方式通过麦克风输入，再通过语音识别设备和软件对语音进行识别，并将语音的模拟信号转变为数字信号存储在磁盘上。

语音识别技术适用于手工输入不方便或不可能的情况。

卡片阅读器是一种能够识读卡片和证章介质上的磁性数据的设备，经常用来自动记录员工进出企业的时间以计算报酬。

桌面视频系统能够从电视直播或VCR磁带上直接获取视频图像，目前也很受欢迎。

此系统能将捕获的图像作为单独的框架，转换成能够存储在硬盘或光盘上的格式，然后利用图形软件操作这些图片或图片序列。

二、输出设备 计算机处理的结果需要借助输出设备提供给用户，或输出到另一个计算机系统中，成为另一个计算机系统的输入。

输出设备主要有以下几种： 1. 显示器 目前常用的显示器主要有电子管显示器和液晶显示器。

电子管显示器又称CRT(Cathode Ray Tube)，即阴极射线管。

其屏幕显示的工作原理与电视机屏幕相似，由阴极射线管产生电子束，电子束撞击屏幕里层覆盖的荧光粉产生光点，这些光点就构成了屏幕画面。

电子管显示器有彩显和单显两种。

分辨率决定了显示器的实际显示精度。

显示器的分辨率越高，显示的细节就越丰富。

所谓分辨率是指每英寸的像素，一个像素就是屏幕上的一个光点。

每平方英寸的像素数越多，图像的清晰度就越高，即屏幕的分辨率也就越高。

分辨率记为屏幕宽与高的像素数的乘积，如1024 × 768、640 × 480等。

屏幕上相邻像素间的距离称为点距，点距小于等于0.28毫米的显示器性能较好。

液晶显示器(LCD, Liquid Crystal Display)又称平板显示器(Flat-Panel Display)。

通过液晶和彩色过滤器过滤光源，在平面面板上产生图像。

.....

媒体关注与评论

前言知识经济时代,企业面临前所未有的机遇和挑战。

如何在竞争激烈、变化无常的环境中谋求生存和发展,赢得和保持竞争优势,是摆在每一个企业面前的紧迫问题。

信息技术和现代管理技术是提高企业竞争力的两个最活跃的因素,随着信息技术的不断发展,信息技术与信息系统已成为所有组织最主要的竞争工具。

管理信息系统是一门综合了管理科学、信息科学、系统科学、行为科学、计算机科学和通信技术的新兴边缘学科,标志着一个企业或国家的管理现代化和信息化水平。

本书的目的是使读者了解管理信息系统的基本概念、原理、技术,掌握其分析、设计和实施的方法,同时让读者建立起系统的概念,从信息系统的角度来审视、考虑和处理组织中出现的各种问题。

本书共计十二章,分为信息系统与组织、信息技术基础、信息系统应用以及信息系统规划、开发与管理的四个篇章来论述。

在篇章结构的组织安排和论述方面,本书力求通俗易懂,深入浅出。

为了帮助读者更好地理解本书内容,每章都配有案例及思考题。

本书不要求读者事先具有信息技术和信息系统方面的专业知识,适合于高等院校各专业学生了解和掌握信息系统及与信息管理相关的知识,也可供企事业单位管理干部和计算机软件开发人员等作为参考书。

本书由刘鹏担任主编,刘亚彬、杜梅先任副主编。

参加本书编写的有杜梅先(第一、二、八章)、刘亚彬(第三、五、六章)、刘鹏(第四、七、十一章)、韩冬梅(第九、十章)、李艳红(第十二章)。

为了方便教师教学,我们建立了关于本书的WWW网页,其主页的网址为(若该网址变化,则可通过访问上海财经大学信息系的主页进入): <http://iclass.shufe.edu.cn/teacherweb/users/liupeng/mis04/index.htm> 该主页有关于本书的信息(如最新勘误表)、我们在教学中所使用的教学大纲、PowerPoint讲稿以及其他相关的信息。

该主页会定期更新,读者可以免费访问该主页。

在本书的编写过程中,参考了大量的国内外相关教材,我们对这些著作的作者深表感谢。

同时,我们还要感谢我们的家人,是他们的帮助、支持和理解,才使得我们有可能在这样短的时间内完成本书。

尽管我们尽了最大的努力写好这本书,但由于我们水平有限,书中难免有不当之处,敬请读者指正。

编著者

2004年2月

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>