

<<装备管理信息系统开发及应用>>

图书基本信息

书名：<<装备管理信息系统开发及应用>>

13位ISBN编号：9787118079128

10位ISBN编号：711807912X

出版时间：2012-6

出版时间：凌海风、曾拥华、严骏、陈海松 国防工业出版社 (2012-06出版)

作者：凌海风 等著

页数：220

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>

<<装备管理信息系统开发及应用>>

内容概要

《装备管理信息系统开发与应用》分理论篇、技术篇、应用篇及实践篇四个篇章。理论篇系统地、深入地阐述了管理信息系统的基本概念、装备信息管理的基本特点和常见的系统开发方法，并详细介绍了利用生命周期法进行管理信息系统开发的全过程。技术篇介绍了装备保障信息化建设的关键技术，重点介绍了基于javaee的信息系统开发技术。应用篇针对工程装备平时管理的主要业务，介绍了工程装备管理信息系统的研制思路及主要功能。实践篇则根据部队工程装备维修器材管理的实际需要，在对其实际业务进行详细分析的基础上，利用sql server 2000和delphi作为数据库和开发语言平台，介绍了原型系统研制、编译发布及帮助文档制作的全过程。

《装备管理信息系统开发与应用》可作为装备保障相关专业本科生和军事装备学专业研究生的教材，也可供从事装备保障相关业务的人员学习参考。

<<装备管理信息系统开发及应用>>

书籍目录

第一篇 理论篇 第1章 基础知识 1.1 基本概念 1.1.1 数据 1.1.2 信息 1.1.3 知识 1.1.4 模型 1.1.5 模式 1.1.6 系统 1.1.7 信息系统 1.1.8 管理信息 1.1.9 管理信息系统 1.2 理论基础 1.2.1 管理信息系统开发过程中涉及的学科理论 1.2.2 管理信息系统与管理学科 1.2.3 管理信息系统与数理知识 1.2.4 管理信息系统与系统论、信息论及控制论 1.2.5 管理信息系统与耗散结构论、突变论及协同论 1.2.6 管理信息系统与软件工程 1.3 管理信息系统的研究对象及科学体系 1.3.1 管理信息系统的研究对象 1.3.2 管理信息系统的历史 1.3.3 管理信息系统面临的挑战 1.3.4 管理信息系统的结构 1.4 装备信息管理简介 1.4.1 装备管理信息 1.4.2 装备信息管理的基本任务和要求 1.4.3 装备管理信息的组织结构第2章 管理信息系统的开发方法第3章 管理信息系统规划 第4章 管理信息系统分析 第5章 管理信息系统设计第6章 管理信息系统的实施与管理第二篇 技术篇 第7章 装备保障信息化建设关键技术 第8章 基于JavaEE的管理信息系统开发技术 第三篇 应用篇 第9章 工程装备管理信息系统 第四篇 开发篇 第10章 维修器材管理信息系统开发 第11章 维修器材管理信息系统编译与发行 第12章 维修器材管理信息系统帮助文档制作

章节摘录

版权页：插图：管理信息系统已成为一门系统性的学科，是管理科学与工程（一级学科）下的二级学科，它面向管理，利用系统的观点、数学的方法和计算机应用三大要素，具有了自己独特的内涵，从而形成了系统型、交叉型、边缘型的学科。

本章从管理、信息、系统等基本概念入手，并结合部队装备管理的实际情况与需求，逐步深入介绍管理系统、信息系统、管理信息系统等基本概念，最后简要介绍装备信息管理的有关概念，并结合部队装备管理的实际情况与需求，简要阐述装备信息管理的概念、特点及主要功能。

1.1 基本概念 1.1.1 数据 数据（Data）是计算机处理的基本对象。

自从计算机问世以来，数据越来越受到人们的重视。

那么从管理信息系统的角度来看，数据到底是什么呢？

数据是对客观事物的性质、状态以及相互关系等进行记载的物理符号，或是这些物理符号的组合。

从定义中可以发现，数据有两种特性：一是数据的可描述性，数据描述的对象既可以是客观事物的性质，也可以是事物的状态，或者是事物之间的联系。

例如，性别可以用“男”、“女”、“雌”、“雄”等来描述，人的婚姻状态可用“未婚”、“已婚”、“离异”等来描述，人与人之间的相互关系可用“战友、师生、父母、同事”等来描述。

二是数据的可识别性，数据是一种可识别的、抽象的符号，可以通过各种形式表示出来。

例如，描述5个人可以用5、五、伍、正、V、101、five、或条形码等多种不同的形式来表示。

一般来说，数据可分为数值型和非数值型两大类。

数值型数据一般认为是可以直接进行科学运算的数字或字母，主要描述了客观世界的严谨有序性。

例如，某笔记本电脑的外形尺寸为700mm×500mm×30mm，螺钉的直径为20mm。

非数值型数据是指数值数据以外的其他数据，主要描述了客观世界的丰富多彩性。

例如，图片、表单、声音、图像等。

随着计算机技术的发展，可以处理的数据类型日益丰富，几乎无所不包。

<<装备管理信息系统开发及应用>>

编辑推荐

《装备管理信息系统开发与应用》对装备信息管理相关课程教学而言，缺乏一本系统的、全面的、循序渐进的、适合军事装备学方向的研究生或装备保障相关专业的本科生实际情况和教学要求的教材。作者认为无论信息技术发展多快，无论保障任务面临怎样的挑战，需要进行怎样的调整改革，管理信息系统的基本概念和方法是始终应该掌握的。

在掌握这些基本概念和方法的基础上，能对装备保障中的实际问题进行分析，学会用最简单的工具、方法来设计研发一个简单的管理信息系统，同时，这也是锻炼、提高学员实际动手能力的有效手段。再者，管理信息系统的开发应用只是部队装备保障信息化建设的一部分，学员在课程中也需要对装备保障信息化建设的的发展趋势、关键技术及管理信息系统开发的新技术等有一定的了解和掌握。

《装备管理信息系统开发及应用》可作为装备保障相关专业本科生和军事装备学专业研究生的教材，也可供从事装备保障相关业务的人员学习参考。

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>