

<<医院管理学>>

图书基本信息

书名：<<医院管理学>>

13位ISBN编号：9787117147644

10位ISBN编号：7117147644

出版时间：2011-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：李包罗 等分册主编

页数：608

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>

<<医院管理学>>

内容概要

《医院管理学：信息管理分册（第2版）》共二十八章节，内容包括概述、医院管理与医院信息化、医院信息系统的技术支持环境、体系架构、医院信息系统的系统划分和功能分析、医学信息标准化、医院信息系统的实施、医院信息系统的安全性保障、HIT新技术应用、管理与临床决策支持、医院信息技术应用的评估与评价等。

《医院管理学：信息管理分册（第2版）》给供相关人员参考学习。

<<医院管理学>>

书籍目录

- 第一章 概述
- 第二章 医院管理与医院信息化
- 第三章 医院信息系统的技术支持环境
- 第四章 体系架构
- 第五章 医院信息系统的系统划分和功能分析
- 第六章 医学信息标准化
- 第七章 医院信息系统的实施
- 第八章 医院信息系统的安全性保障
- 第九章 HIT新技术应用
- 第十章 管理与临床决策支持
- 第十一章 医院信息技术应用的评估与评价
- 第十二章 医疗卫生信息化产业发展
- 第十三章 门急诊管理
- 第十四章 住院病人管理
- 第十五章 医嘱系统
- 第十六章 药事管理信息系统
- 第十七章 人力资源管理信息系统
- 第十八章 财务管理
- 第十九章 物资设备管理系统
- 第二十章 护理信息系统
- 第二十一章 临床信息系统
- 第二十二章 电子病历
- 第二十三章 实验室信息系统
- 第二十四章 RIS与PACS
- 第二十五章 区域卫生信息系统与居民健康档案
- 第二十六章 医院办公自动化与门户网站
- 第二十七章 医院信息系统与公共卫生
- 第二十八章 远程医学

章节摘录

版权页：插图：层次数据库采用层次模型作为数据的组织方式。

网状数据库采用网状模型作为数据的组织方式。

目前，数据库领域中最重要模型是关系模型，应用最广泛的数据库是关系数据库。

三、发展历程及医学应用 数据库技术最初产生于20世纪60年代中期，随着计算机管理数据的规模越来越大，应用越来越广泛。

数据库技术也在不断地发展和提高，先后经历了第一代的网状、层次数据库系统；第二代的关系数据库系统；第三代的以面向对象模型为主要特征的数据库系统。

第一代数据库是1969年IBM公司开发的数据库系统IMS，这是一个层次数据库系统。

20世纪70年代美国数据库系统语言协商（CODASYL）下属数据库任务组DBTG提议的网状模型。

层次数据库的数据模型是有根的定向有序树，网状模型对应的是有向图。

这两种数据库奠定了现代数据库发展的基础。

第二代数据库的主要特征是支持关系数据模型。

在20世纪70年代，由IBM公司研究员E.F.Codd博士提出关系数据模型的概念。

关系数据库系统管理的数据，其结构较为简单，数据本身以二维表的形式进行存储；表之间的数据联系是通过一个表的码与另一个表的码的连接来实现。

在整个20世纪70年代，关系数据库从理论到实践都取得了辉煌成果。

关系数据库系统为管理的数据提供并发控制、应急恢复和可伸缩性等功能。

关系数据库最重要的特征不是其存储和读取数据的能力，而是关系数据库系统提供的强大的查询功能以及提供的十分方便、易于使用的非过程化查询语言SQL，这些优点使得关系型数据库得到广泛的应用。

第三代数据库产生于20世纪80年代，随着计算机应用不断深入，不同领域的数据库应用提出了更多新的需求，关系型数据库已经不能完全满足需求，于是数据库技术的研究和发展进入了新时代。

其主要特点是：在保持和继承了第二代关系数据库技术的同时，将面向对象的思想、方法和技术引入数据库。

在面向对象技术和数据库技术相结合的过程中，基本上沿着两种途径发展的：第一种实现途径是建立纯粹的面向对象数据库管理系统，这种途径往往是以一种面向对象语言为基础，增加数据库的功能，主要是支持持久对象和实现数据共享。

但这种纯粹的面向对象数据库系统并不支持SQL。

语言，在通用性方面失去了优势，因而其应用领域受到了很大的局限。

第二种实现途径是从传统的关系数据库加以扩展，增加面向对象的特性，把面向对象技术与关系数据库相结合，建立对象关系数据库管理系统。

这种系统既支持已经被广泛使用的结构化查询语言（structured query language, SQL）它具有关系代数和关系演算双重特点的关系数据库的标准语言，具有良好的通用性，又具有面向对象特性，支持复杂对象和复杂对象的复杂行为，是对象技术和传统关系数据库技术的最佳融合。

编辑推荐

《医院管理学:信息管理分册(第2版)》深入学习和研究医院信息管理的有关知识、有关经验,以便对医院信息化建设和日常信息管理作出正确的决策,正确地实施和应用。

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>