

<<信息资源管理>>

图书基本信息

书名：<<信息资源管理>>

13位ISBN编号：9787302289388

10位ISBN编号：7302289387

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：王宇

页数：267

字数：426000

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>

## <<信息资源管理>>

### 内容概要

王宇编著的《信息资源管理》以信息化建设为主线，全面系统地介绍公共信息机构、政府、企业的信息资源开发与管理的理论、技术和应用以及信息资源管理的新发展。

全书按信息资源不同表现形式共分为7章，分别是信息资源管理概述、数据信息资源管理、文献信息资源管理、网络信息资源管理、政府信息资源管理、企业信息资源管理和信息资源管理新发展。

为了便于学习，《信息资源管理》中各章均配有引导案例、讨论案例、思考题及参考文献。

个别章节还介绍了信息管理与信息系统专业研究生和本科生所做的实例和研究成果。

全书结构清晰，内容全面系统，素材丰富，突出了案例教学，强调了实用性和新颖性，适合于信息管理与信息系统专业本科生、管理类各专业研究生教学之用，也可作为MBA和相关专业培训的教材或参考书。

## &lt;&lt;信息资源管理&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 信息资源管理概述

引导案例：小刘的坦然

## 1.1 信息资源的含义及分类

## 1.1.1 信息的含义

## 1.1.2 信息资源的含义

## 1.1.3 信息资源的特征

## 1.1.4 信息资源的类型

## 1.2 信息资源管理的发展历程与内涵

## 1.2.1 信息资源管理的发展历程

## 1.2.2 信息资源管理的内涵

## 1.3 信息资源管理的层次与内容

## 1.4 信息资源管理的管理与技术基础

## 1.4.1 信息资源管理的管理基础

## 1.4.2 信息资源管理的技术基础及管理

## 1.4.3 信息资源管理方法

## 1.4.4 信息化

讨论案例1.1：迅达交运集团的信息化之路

讨论案例1.2：渤海港务公司信息化规划

本章小结

思考题

参考文献

## 第2章 数据信息资源管理

引导案例：渤海港务公司数据集成

## 2.1 数据仓库

## 2.1.1 数据仓库的特征与结构

## 2.1.2 港口数据仓库构建实例

## 2.2 数据集成

## 2.2.1 数据集成的含义和作用

## 2.2.2 数据集成的一般架构

## 2.2.3 数据信息系统集成

讨论案例：渤海港务公司的整合方案

## 2.3 数据挖掘

## 2.3.1 数据挖掘概述

## 2.3.2 数据挖掘算法

## 2.3.3 应用实例——某市网通小灵通通话记录的分析

## 2.4 商务智能

## 2.4.1 商务智能概述

## 2.4.2 商务智能系统

## 2.4.3 商务智能的应用

讨论案例：新亚集团协同商务

本章小结

思考题

参考文献

## 第3章 文献信息资源管理

引导案例：从翻卡到网络书库

## <<信息资源管理>>

### 3.1 文献信息资源采集

#### 3.1.1 文献信息源

#### 3.1.2 文献信息采集途径

讨论案例：日本人是如何得到大庆油田情报的

### 3.2 文献信息资源检索

#### 3.2.1 文献检索系统简介

#### 3.2.2 文献检索方法及策略

#### 3.2.3 文献检索效率评价

#### 3.2.4 典型文献检索工具的应用

### 3.1.3 文献信息资源挖掘

#### 3.3.1 相关文献分析

#### 3.3.2 共词分析方法实例

#### 3.3.3 非相关文献分析

#### 3.3.4 基于全文献的知识发现

讨论案例：深度语义文本分析挖掘

### 3.4 文献信息资源服务

#### 3.4.1 传统文献信息资源服务

#### 3.4.2 文献知识服务

#### 3.4.3 文献知识元库构建实例

### 3.5 文献信息资源的宏观管理

#### 3.5.1 文献信息资源配置

#### 3.5.2 文献信息资源的产权保护

讨论案例：百度罪与罚：中国因特网知识产权保护迎来拐点

本章小结

思考题

参考文献

## 第4章 网络信息资源管理

引导案例：许经理的任务

### 4.1 网络信息资源概述

#### 4.1.1 网络信息资源的特点

#### 4.1.2 网络信息资源的类型

#### 4.1.3 从Web1.0到Web2.0

### 4.2 网络信息资源分析

#### 4.2.1 网络信息的过滤

#### 4.2.2 网络信息的集成

#### 4.2.3 网络内容的分析

### 4.3 网络信息资源挖掘

#### 4.3.1 Web挖掘的数据来源与分类

#### 4.3.2 Web内容挖掘

实例：Web正文信息抽取

#### 4.3.3 Web结构挖掘

#### 4.3.4 Web使用(日志)挖掘

#### 4.3.5 移动终端的挖掘

### 4.4 网络信息资源综合管理

#### 4.4.1 网络信息资源管理现存问题

#### 4.4.2 三维结构论

#### 4.4.3 网络信息资源技术管理

## <<信息资源管理>>

4.4.4 网络信息资源的人文管理

4.4.5 网络信息资源的经济管理

讨论案例：x集团的搜索引擎

本章小结

思考题

参考文献

### 第5章 政府信息资源管理

引导案例：x市政府信息资源管理

5.1 政府信息资源管理概述

5.1.1 政府信息资源

5.1.2 政府信息资源管理的发展

5.1.3 政府信息资源管理的特点与任务

5.1.4 政府信息资源的采集

5.2 政府信息资源元数据

5.2.1 政府信息资源元数据设计原则

5.2.2 政府信息资源元数据标准

5.3 政府信息资源的目录体系

5.3.1 政府信息资源目录体系的基本概念

5.3.2 政府信息资源目录体系的总体框架

5.3.3 政府信息资源目录体系建设

5.4 政府信息化建设

5.4.1 政府信息化建设概述

讨论案例：和林市教育局的信息化建设

5.4.2 电子政务建设

讨论案例：Y市政府的电子政务

5.4.3 政府信息资源整合

讨论案例：长平市政府信息资源整合

本章小结

思考题

参考文献

### 第6章 企业信息资源管理

引导案例：一个项目经理的困惑

6.1 企业信息资源管理概述

6.1.1 企业信息资源的概念

6.1.2 企业信息资源管理的内涵

6.1.3 企业信息资源管理的模式

6.1.4 企业信息资源管理的技术架构

6.2 企业信息资源开发和利用

6.2.1 企业信息资源规划

6.2.2 企业信息资源开发

6.2.3 企业信息资源的利用

6.3 企业信息资源管理的制度安排

6.3.1 企业IT人员管理

6.3.2 CIO和信息资源管理组织结构

6.3.3 企业信息资源管理的制度建设

6.4 企业信息化建设

6.4.1 企业信息化概述

## <<信息资源管理>>

### 6.4.2 企业信息化管理的发展历程

讨论案例：到底要不要ERP

### 6.4.3 企业信息化建设的任务

### 6.4.4 企业信息化指标体系

讨论案例：蓬莱药业信息化建设

讨论案例：渤海港务公司信息资源开发利用

本章小结

思考题

参考文献

## 第7章 信息资源管理新发展

引导案例：渤海港务公司遇到新问题

### 7.1 信息资源管理新阶段

### 7.2 知识资源及其管理

#### 7.2.1 知识资源的概念及特点

#### 7.2.2 知识资源管理的内容

#### 7.2.3 智力资源管理

### 7.3 知识管理系统

#### 7.3.1 知识管理系统组成

#### 7.3.2 知识仓库

#### 7.3.3 学习型组织建设

讨论案例7.1：战略发展部部长为什么头痛

讨论案例7.2：渤海港务公司知识管理

本章小结

思考题

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：数据管理已经历了人工管理、文件系统和数据库系统三个阶段，数据仓库则是数据管理的更高级形态，与数据库管理有很大的不同。

(1) 功能不同。

数据库是面向业务的，是对事务处理的支持，具备简单的查询功能；数据仓库是面向决策的，主要是对数据的分析处理。

(2) 粒度不同。

数据的粒度是指描述现实事物数据的详略程度。

数据越详细，粒度就越小；反之，数据越粗略，粒度就越大。

数据库的数据往往是细粒度的原始数据，而数据仓库的数据是经过处理的数据，粒度相对较大。

(3) 来源不同。

数据库的数据一般是业务数据的原始记录，随着业务的开展，不断地更新和加载。

数据仓库集成来自企业内部和外部的异构数据，并经过清洗、筛选和转载等处理，具有统计性和综合性。

(4) 时效不同。

数据库通常采纳和使用当前数据，为在线业务实时地开展服务，因而数据更新频率较高，对数据的处理过程较快，用时较少。

数据仓库主要是对历史数据的分析和处理，因此数据长期保留，相对稳定，数据量相对较大，操作处理时间较长。

(5) 范围不同。

数据库是面向业务的，数据具有专用性和局部性的特征。

数据仓库面向主题，一具有广泛性、综合性和普遍性特征。

作为一种信息管理技术，数据仓库能够对分布在企业的各种数据进行再加工，从而形成一个综合的、面向分析的环境，以更好地为决策者提供各种有效的数据分析，起到决策支持的作用。

从数据仓库的定义可知，它有4点基本特征：面向主题、集成的、相对稳定、随时间不断变化的。

(1) 面向主题。

主题是一个在较高层次将数据归类的标准，每一个主题基本对应一个宏观的分析领域。

比如，一个保险公司的数据仓库所组织的主题可能为客户、政策、保险金、索赔。

而按应用来组织则可能是汽车保险、生命保险、健康保险、伤亡保险。

由此可以看出，基于主题组织的数据被划分为各自独立的领域，每个领域有自己的逻辑内涵，互不交叉。

而基于应用的数据组织则完全不同，它的数据只是为处理具体应用而组织在一起的。

应用是客观世界既定的，它对于数据内容的划分未必适用于分析所需。

“主题”在数据仓库中是由一系列表实现的。

也就是说，依然是基于关系数据库的。

虽然现在许多人认为多维数据库更适用于建立数据仓库，它以多维数组形式存储数据，但“大多数多维数据库在数据量超过10G字节时效率不佳”。

(2) 集成的。

在数据进入数据仓库之前必然要经过加工与集成，这一步实际上是数据仓库建设中最关键、最复杂的一步。

首先，要统一原始数据中的所有矛盾之处，如字段的同名异义、异名同义、单位不统一、字长不一致等，还要将原始数据结构做一个从面向应用到面向主题的大转变。





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>