

# 智能信息系统



[智能信息系统\\_下载链接1](#)

著者:张玉峰

出版者:武汉大学

出版时间:2008-4

装帧:

isbn:9787307061804

《数字时代图书馆学情报学研究丛书·智能信息系统》紧密联系学科发展前言，在多学科理论的指导下，较全面、系统的论述了智能信息系统的基本理论、方法、技术及应用。全书分两篇共13章，主要包括知识处理与知识管理的基本理论方法，如知识获取、知识表示、知识组织、知识推理、知识检索；智能信息系统的设计与开发方法学；智能人机接口与用户知识管理的方法与技术；典型智能信息系统的实现及应用研究。

作者介绍:

目录: 第一部分 理论篇1 信息管理科学与人工智能 1.1 数据、信息与知识 1.1.1 数据与信息 1.1.2 知识的定义和类型 1.2 信息管理与信息系统 1.2.1 信息管理 1.2.2 计算机信息系统 1.3 知识管理与知识管理系统 1.3.1 知识管理 1.3.2 知识管理系统 1.4 人工智能、专家系统与知识工程 1.4.1 人工智能 1.4.2 专家系统 1.4.3 知识工程 1.5 人工智能在信息管理科学中的应用 1.5.1 信息管理科学与人工智能的关系 1.5.2 人工智能在信息管理科学中的应用领域 1.6 智能信息系统 1.6.1 智能信息系统概述 1.6.2 智能信息系统的类型 1.6.3 智能信息系统进展2 知识表示 2.1 知识表示方法 2.2 产生式规则表示法 2.3 谓词逻辑表示法 2.3.1 谓词逻辑 2.3.2 知识表示实例 2.3.3 谓词逻辑表示的特点和问题 2.4 语义网络表示法 2.4.1 图形表示 2.4.2 性质继承及语义网络的推理 2.4.3 语义网络应用实例 2.4.4 语义网络的特点和问题 2.5 框架表示法 2.5.1 框架的基本结构 2.5.2 附加过程 2.5.3 框架系统中的知识组织 2.5.4 框架系统的推理机制 2.5.5 框架表示法的评价 2.6 本体表示法 2.6.1 本体的基本概念 2.6.2 本体的类型和组成元素 2.6.3 本体的知识表示 2.7 过程知识表示法3 知识组织 3.1 知识组织概述 3.1.1 知识组织的产生和发展 3.1.2 知识组织的内涵 3.1.3 知识组织的原理 3.1.4 知识组织的特征 3.2 知识组织方式 ……4 知识推理5 知识检索6 知识获取7 智能信息系统的模型与开发8 智能人机接口第二部分 应用篇9 智能检索系统10 网络智能搜索引擎11 智能导航系统12 智能咨询系统13 商务智能系统

• • • • • [\(收起\)](#)

[智能信息系统\\_下载链接1](#)

标签

图书馆学

信息

科学

知识

档案学

智能信息

智能

情报学

评论

只为分类学~

-----  
[智能信息系统\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[智能信息系统\\_下载链接1](#)