

<<知识工程基础与应用案例>>

图书基本信息

书名：<<知识工程基础与应用案例>>

13位ISBN编号：9787030181114

10位ISBN编号：7030181115

出版时间：2006-11

出版时间：科学

作者：李跃新

页数：180

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>

<<知识工程基础与应用案例>>

内容概要

本书在介绍知识表示、知识获取和CLIPS、WXCLIPS、专家系统设计方法等基础知识的同时，利用作者们自己开发的实例，首次较详细地说明了CLIPS和WXCLIPS等工具的具体使用方法，详细介绍、分析了用CLIPS和WXCLIPS系统编程的典型实例，并给出了部分程序的实现代码；同时，还较详细地介绍了作者们几年来自主开发设计的基于知识的桥墩防撞监控系统、基于知识的 Agent团队训练系统等原理、思路和设计方法。

本书适合广大从事人工智能、专家系统和现代管理信息系统研究、设计与开发的科技人员参考，并可供高校有关专业研究生作为教材或参考书使用。

<<知识工程基础与应用案例>>

书籍目录

第一章 知识工程与知识 1.1 知识工程的提出 1.2 知识工程产生的背景 1.3 知识工程研究的主要内容 1.4 知识简论 1.5 广义的知识工程 1.6 知识库和知识库系统 1.7 知识工程与基于知识的系统第二章 知识的表示 2.1 谓词逻辑及反演推理 2.2 语义网络 2.3 产生式及产生式系统 2.4 框架知识的表示第三章 CLIPS介绍 3.1 概述 3.2 事实 3.3 知识库 3.4 推理机第四章 WXCLIPS 4.1 WXCLIPS简介 4.2 使用wXCLIPS的开发环境 4.3 wXCLIPS的数据库编程第五章 开发工具Jess 5.1 Jess简介 5.2 Jess.JessExceptionI类 5.3 Jess.Value类 5.4 Valueresolution类 5.5 Jess.Context类 5.6 Jess.Rete类 5.7 Jess.ValueVector类 5.8 JeSS.FuncaU类 5.9 Jess.Fact类 5.10 Jess.Defternplate类 5.11 应用Jess推理的一个例子第六章 用CLIPS或WXCLIPs构造专家系统的实例 6.1 用CLIPS专家系统的编程实例 6.2 用WXCLIPS专家数据库系统的编程实例第七章 基于知识的应用系统设计案例 7.1 基于知识的关联多系统的软件工程方法 7.2 基于知识的监控系统设计 7.3 基于知识的Agent团队训练系统 7.4 基于Web的专家系统框架方案 7.5 企业信息服务知识管理应对策略 7.6 网络计算模式下的知识处理参考文献

<<知识工程基础与应用案例>>

编辑推荐

《知识工程基础与应用案例》是由科学出版社出版。

《知识工程基础与应用案例》为高等院校专业选修教材，也可供从事人工智能和现代管理信息系统研究、设计与开发的科技人员参考。

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>