第一图书网, tushu007.com

<<虚拟企业联盟构建技术>>

图书基本信息

书名：<<虚拟企业联盟构建技术>>

13位ISBN编号：9787030263674

10位ISBN编号：7030263677

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社

作者：张德干，宁红云 著

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

<<虚拟企业联盟构建技术>>

内容概要

虚拟企业联盟构建技术是指面向实时的网络化虚拟企业运作过程，它是建立企业联盟交互协作模型、协同数据管理与事务处理、解决伙伴在线选择与定位协商等问题的一门交叉学科技术。
本书涉及的虚拟企业联盟构建技术主要有网络化虚拟企业运作的系统理论框架、分布式虚拟企业联盟协作数据管理策略、虚拟伙伴在线自动选择机制、潜在伙伴挖掘方法、多边伙伴定位协商协议、虚拟企业联盟运作效果评价方法、相关案例等内容。
　本书介绍的虚拟企业联盟构建技术可作为研究生、高年级本科生教材，也可供从事信息管理及信息系统、计算机软件与理论、计算机应用技术、智能科学与技术等专业以及相关领域的科研和工程开发技术人员阅读、参考。

书籍目录

前言第一章 绪论 1.1 虚拟企业联盟构建技术的背景及意义 1.1.1 背景 1.1.2 意义 1.2 国内外相关研究进展 1.2.1 虚拟企业联盟研究现状 1.2.2 多智能体技术研究进展 1.2.3 协同工作理论研究进展 1.3 问题分析及主要内容 1.3.1 需要进一步研究的课题 1.3.2 本书的主要内容第二章 虚拟企业联盟构建的相关理论及技术 2.1 人工智能 2.2 智能管理 2.3 协同调节 2.3.1 协同调节原理 2.3.2 协同调节系统结构 2.3.3 递阶协同调节 2.3.4 分散系统的协同调节 2.4 基于实例的推理技术 2.5 分散自律技术 2.6 企业间物流供应链 2.7 小结第三章 虚拟企业联盟运作模式分析与设计 3.1 虚拟企业运作模式概述 3.2 VEFA系统的运作机制设计及其特征分析 3.2.1 基于动态域的VEFA运作机制设计 3.2.2 一体化特征分析 3.2.3 协同运作特征分析 3.2.4 个性化特征分析 3.3 VEFA协作支撑平台及其动态业务流协作模型设计 3.3.1 协作智能体的定义与性质分析 3.3.2 VEFA协作支撑平台 3.3.3 CBAMAS的角色控制机制 3.3.4 CBAMAS的协作框架与协作流程描述 3.3.5 CBAMAS的可变结构特性分析 3.3.6 可变结构的动态业务流协作模型 3.4 网络化虚拟企业运作模型设计 3.4.1 VEFA自治域与协作联盟生命周期 3.4.2 VEFA的形式化定义 3.4.3 CBAMAS-VEFA运作示意图 3.4.4 预置系统数据库描述 3.4.5 运作模式设计与实现 3.5 CBAMAS-VEFA构建的关键技术 3.5.1 VEFA数据协作访问研究 3.5.2 虚拟企业伙伴选择研究 3.5.3 VEFA协商模型研究 3.6 小结第四章 VEFA分布式协作数据管理模型 4.1 分布式协作数据管理概述 4.2 改进的协作对象及虚拟表机制 4.2.1 协作对象及其性质分析 4.2.2 协作对象元数据一致性判定 4.2.3 协作对象的虚拟表机制 4.3 VEFA分布式协作数据管理体系 4.3.1 协作数据管理体系设计 4.3.2 DFDM的形式化定义 4.3.3 DFDM的视图自维护思想 4.4 协作数据访问的移动控制策略 4.4.1 协作数据访问CBA群的工作原理 4.4.2 面向VEFA域数据访问的协作流程控制 4.4.3 转换CBA的移动控制策略 4.5 基于动态域的事务三阶段处理策略 4.5.1 VEFA域事务处理周期 4.5.2 域事务印章与数据项印章 4.5.3 域事务三阶段处理法 4.5.4 基于动态域的多版本乐观并发控制机制 4.5.5 动态并发一致性控制机制 4.5.6 基于动态域的事务控制策略的实现 4.6 基于动态域的协作查询优化策略 4.6.1 分布式域协作查询处理原理 4.6.2 域协作查询的析取范式分解法 4.6.3 基于代价的域协作查询计划生成算法 4.6.4 基于动态域的协作查询计划实现 4.7 实验分析与比较 4.7.1 VEFA系统的测试环境 4.7.2 基于动态域的事务控制策略分析 4.7.3 基于动态域的协作查询优化策略分析 4.8 小结第五章 基于VEFA日志的虚拟伙伴在线选择模型 5.1 虚拟伙伴选择研究概述 5.2 可在线维护的企业协作关联图 5.2.1 VEFA日志数据集描述 5.2.2 协作位图和企业参与度计算 5.2.3 企业协作关联图构建及性质分析 5.3 企业协作关联图的定理及证明 5.3.1 频繁路径定理及证明 5.3.2 非频繁路径剪枝定理及证明 5.3.3 增量频繁路径定理及证明 5.3.4 增量非频繁路径剪枝定理及证明 5.4 虚拟伙伴的在线动态挖掘 5.4.1 伙伴在线动态挖掘的工作原理 5.4.2 虚拟伙伴在线动态挖掘算法描述 5.4.3 算法分析与比较 5.5 基于蚁群优化的潜在伙伴挖掘 5.5.1 基于蚁群优化的潜在伙伴挖掘概述 5.5.2 潜在协作关联图及其企业协作链 5.5.3 基于蚁群优化的协作链在线挖掘 5.5.4 算法分析与比较 5.6 小结第六章 虚拟企业联盟构建过程中的数据预处理方法 6.1 概述 6.2 数据离散化方法 6.3 模糊聚类方法 6.3.1 模糊的相关概念 6.3.2 模糊关系矩阵的收敛性 6.3.3 模糊聚类算法 6.4 基于实例推理的方法 6.4.1 实例的表示方法 6.4.2 实例的索引与检索 6.4.3 实例的修正 6.5 其他方法 6.6 小结第七章 基于CBAMAs的伙伴定位在线协商模型 7.1 基于CBAMAs的伙伴定位协商概述 7.2 CBAMAS伙伴定位在线协商模型设计 7.2.1 传统协商理论及性质分析 7.2.2 基于目标分解的伙伴定位协商模型 7.2.3 基于策略的子目标协商过程 7.3 协商协议及其协作流程设计 7.3.1 同步约束的多边伙伴定位协商协议 7.3.2 基于伙伴定位协商协议的协作流程 7.3.3 同步多边伙伴定位协商的优势分析 7.4 协进化协商决策算法 7.4.1 协进化协商决策原理综述 7.4.2 投标者协进化协商决策 7.4.3 招标者协进化协商决策 7.4.4 伙伴定位协商决策算法描述 7.4.5 实验与分析 7.5 小结第八章 虚拟企业联盟运作效果评价方法 8.1 概述 8.2 运作效果的测度模型 8.3 面向模型的计算方法 8.4 基础方法 8.5 评价方法的条件假设 8.6 贝叶斯网络方法 8.6.1 定义 8.6.2 方法间的换算 8.6.3 等价性描述 8.6.4 临界处理算法 8.7 优化方法 8.8 动态贝叶斯网络的创建 8.9 同类处理方法 8.10 小结第九章 虚拟企业联盟构建案例 9.1 概述 9.2 虚拟企业联盟的智能管理方式 9.3 采购联盟 9.4 协商调节联盟 9.5 库存联盟 9.6 运输联盟 9.7 评价与结论 9.8 小结第十章 虚拟企业联盟构建技术展望 10.1 总结 10.2 展望参考文献

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

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