

<<多Agent系统及其在电力系统中的应用>>

图书基本信息

书名：<<多Agent系统及其在电力系统中的应用>>

13位ISBN编号：9787508365022

10位ISBN编号：750836502X

出版时间：2007-12

出版单位：电力出版社

作者：盛万兴，杨旭升 编著

页数：188

字数：160000

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>

<<多Agent系统及其在电力系统中的应用>>

内容概要

本书在总结分析现有的Agent技术和多Agent系统的研究和应用成果的基础上，对多Agent系统的理论和技术在电力系统中的应用进行了全面的介绍。

本书首先介绍了Agent和多Agent系统的基本概念、特性和结构特点，以及多Agent系统中的关键技术：Agent的协作原理与方法、A-gent通信与交互协议。

接着介绍了多Agent电网运行决策支持系统的体系结构、各个Agent功能及系统运行过程，结合多Agent配电网快速故障恢复决策支持系统的设计实现，研究开发了复杂多Agent系统的若干关键技术及其实现方法。

本书可供电气工程技术人员，分布式人工智能、信息系统和分布计算等领域相关科研人员参考。

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 引言 1.2 现代电力系统运行调度现状及发展趋势 1.3 国内外研究现状第2章 智能Agent研究 2.1 分布式人工智能与Agent研究 2.2 多Agent系统研究 2.3 本章小结第3章 Agent协作原理 3.1 引言 3.2 协作的基本概念 3.3 实用的协作方法 3.4 多Agent协作问题求解模型 3.5 本章小结第4章 Agent通信与交互 4.1 引言 4.2 多Agent通信与交互模型 4.3 多Agent通信及通信协议 4.4 多Agent交互及交互协议 4.5 本章小结第5章 多Agent电网运行决策支持系统 5.1 引言 5.2 电网运行状态分析 5.3 构建电网运行决策支持系统亟需解决的一些关键技术研究 5.4 多Agent电网运行决策支持系统体系结构 5.5 系统决策过程 5.6 本章小结第6章 多Agent配电网快速故障恢复决策支持系统 6.1 引言 6.2 配电网故障恢复系统的发展历程 6.3 配电网故障恢复研究综述 6.4 配电网的多Agent建模 6.5 多Agent配电网故障快速恢复智能决策支持系统体系结构 6.6 系统中各个Agent的结构和功能设计 6.7 本章小结第7章 多Agent系统设计与实现 7.1 引言 7.2 面向Agent的软件工程 7.3 多Agent开发环境MADE 7.4 多Agent配电网故障快速恢复决策支持系统开发实现 7.5 本章小结参考文献

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>