

论文与报告

基于MA和BP的虚拟企业动态建模及关键技术研究

[蒋伟进](#) [金可音](#) [沈智慧](#) [王润球](#)

(株洲工学院计算机系)

Abstract 竞争迫使企业走到一起,组成虚拟企业,是现代企业的特征.但如何迅速构建虚拟企业,实现联盟企业间的重组、重用和柔性,是传统企业要解决的首要问题.文章分析了虚拟企业建模的特点和需求,讨论了该领域的研究动态,论述了企业建模的关键技术,提出了基于多智能代理(MA)和事务过程(BP)的建模方法,并介绍了该模型的应用实例.为现代企业的组织形态和运营方式提供一种理论指导和解决方案.

Keywords [虚拟企业\(VE\)](#); [建模](#); [研究框架](#); [关键技术](#); [多智能代理\(Multi Agent MA\)](#); [事务过程\(BP\)](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP13