

博士论坛

## 面向Agent的基本思想研究

张健 曾广周

山东大学计算机科学与技术学院 山东大学计算机科学与技术学院

收稿日期 2006-8-10 修回日期 网络版发布日期 2007-1-23 接受日期

**摘要** 提出面向Agent的基本思想是以社会学理论为原则构造和演化复杂软件系统。基于人的社会化、社会互动、社会组织理论论述了面向Agent关系抽象模型Agent、交互、组织的定义；基于社会变迁理论提出多Agent系统演化的目标是Agent和组织的自增长以满足需求的变化。从关键抽象模型和软件技术发展的三要素比较了面向Agent与面向对象的不同。

**关键词** [面向Agent](#)；[社会学](#)；[Agent](#)；[交互](#)；[组织](#)

分类号

## The Study Of Agent-Oriented Basic Mind

Jian Zhang

### Abstract

Bringing forward a view that Agent-Oriented basic mind is based sociology to construct and evolvment complex software system. Based human socialization, social interaction, social organization theory discuss the definition of Agent, interaction, organization. Based society variance theory bringing a view that the goal of Multi-Agent System evolvment is Agent and Organization self development to meet requirement change. From key abstraction model and three factor of software technology development compare Agent-Oriented to Object-Oriented.

**Key words** [Agent-Oriented](#) [sociology](#) [Agent](#) [Interaction](#) [Organization](#)

DOI:

通讯作者 张健 [zhangjian@jn.gov.cn](mailto:zhangjian@jn.gov.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(851KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “面向Agent；社会学；Agent；交互；组织” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
  - [张健 曾广周](#)