

博士论文

基于LTS的Statecharts操作语义研究

钱俊彦, 赵岭忠

(桂林电子工业学院计算机系, 桂林 541004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-10 接受日期

**摘要** Statecharts是一种用于复杂反应式系统行为的可视化规格语言。该文提出了一种基于标签变迁系统(LTS)的Statecharts操作语义描述方法, 介绍了Statecharts及其项语法和一步语义, 并基于进程代数描述Statecharts的并发行为, 使用结构化的操作语义SOS规则描述Statecharts的组合语义, 从而得到相应的LTS。

**关键词** [Statecharts](#) [操作语义](#) [标签变迁系统](#)

**分类号** [TP301](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [钱俊彦; 赵岭忠](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(329KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“Statecharts” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [钱俊彦, 赵岭忠](#)