

数据库与软件技术

线性时态逻辑中的特性模式

黎升洪¹; 缪准扣²; 张新林^{2,2}

江西财经大学信息管理学院¹

收稿日期 2006-2-27 修回日期 网络版发布日期 2006-8-1 接受日期

摘要 在模型检查应用中, 需要使用线性时态逻辑对软件具备的特性进行描述。虽然, 不同应用背景涉及不同方面的特性描述, 但是线性时态逻辑描述软件特性方式上具有共性。本文从两个方面抽取这种共性, 首先, 按照线性时态逻辑所描述性质划分, 常见性质包括活性、安全性等; 其次, 按照线性时态逻辑公式的作用范围划分。通过对共同问题, 找到共同的描述方法得到线性时态逻辑的特性模式。最后介绍了线性时态逻辑特性模式在SPIN中的应用。

关键词 [线性时态逻辑](#) [特性模式](#) [模型检查](#) [SPIN](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6020902](#)

通讯作者:

黎升洪 lish@jxufe.edu.cn

作者个人主页: 黎升洪 缪准扣 张新林

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(541KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“线性时态逻辑”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [黎升洪](#)
- [缪准扣](#)
- [张新林](#)