

软件技术与数据库

扩展UML状态图在软件测试中的应用

徐 博<sup>1</sup>, 樊晓光<sup>1</sup>, 田 涛<sup>2</sup>

1. 空军工程大学空军工程学院航空电子工程系, 西安 710038; 2. 空军装备软件测评中心, 北京 100076

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-13 接受日期

**摘要** 在可测试性方面, UML状态图模型存在不完整性和二义性及结构复杂不便于状态分析等缺陷。该文讨论了基于扩展UML状态图模型的测试用例生成技术, 分析了基于扩展UML状态图模型的测试用例生成技术。针对UML状态图的不完整性和二义性进行扩展, 以提高其可测试性。

**关键词** [扩展UML状态图](#); [可测试性](#); [测试用例](#)

**分类号** [TP311](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [072427](#)

通讯作者:

作者个人主页: [徐 博<sup>1</sup>](#); [樊晓光<sup>1</sup>](#); [田 涛<sup>2</sup>](#)

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(107KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“扩展UML状态图; 可测试性; 测试用例”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [徐 博](#)
- [樊晓光](#)
- [田 涛](#)