

## 软件技术与数据库

### 基于依赖性分析的UML状态图切片技术

卢炎生,王 曦,谢晓东,毛澄映

华中科技大学计算机科学与技术学院, 武汉 430074

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-7-27 接受日期

**摘要** 将UML状态图、程序切片和软件测试技术三者结合起来,生成基于依赖性分析的UML状态图切片,为软件测试中待测试的程序的理解、发现和修改错误提供了一种方法。最后运用实例讨论了该切片方法的实用性,应用于回归测试中具有较高的效率。

**关键词** [统一建模语言](#) [UML状态图](#) [切片](#) [依赖性分析](#)

**分类号** [TP311.53](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 卢炎生;王 曦;谢晓东;毛澄映

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (120KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“统一建模语言”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [卢炎生](#)

· [王 曦](#)

· [谢晓东](#)

· [毛澄映](#)