

软件技术与数据库

基于控件约束关系的Web功能测试系统

贾丽, 许静, 金鑫, 田禾

(南开大学机器智能研究所, 天津 300071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 设计一种基于XML描述和网页结构分析的Web功能自动化测试系统, 利用控件约束规则自动生成测试数据和测试用例, 记录用户在所有页面中进行的有序操作, 并用XML语言描述。参照工作流的定义规则定义测试流。通过采用测试流和自动生成的测试数据, 系统可以模拟用户手工测试, 从而实现自动化测试, 提高测试效率。

**关键词** [Web功能测试](#); [自动化测试](#); [测试用例](#)

**分类号** [N945](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [贾丽](#); [许静](#); [金鑫](#); [田禾](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(362KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“Web功能测试; 自动化测试; 测试用例”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)