

软件技术与数据库

基于SVG的自适应用户界面工具开发

罗志伟<sup>1,2</sup>, 华庆一<sup>1,2</sup>, 李 娟<sup>1,2</sup>

(1. 西北大学信息学院计算机科学系, 西安 710127; 2. 中国科学院计算机科学国家重点实验室, 北京 100190)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为解决不同设备的用户界面难以开发问题, 设计一个基于可伸缩矢量图形的自适应用户界面工具——SSUIT。该工具采用分层体系结构, 用基于分页思想的自适应布局算法解决显示屏尺寸变化大的问题。给出一个集成的自适应用户界面开发工具构建实例, 测试结果表明, 该工具具有较好的实用性。

**关键词** [可视化界面](#); [自适应布局](#); [图形用户界面](#); [可伸缩矢量图形](#)

分类号 [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [罗志伟<sup>1;2</sup>](#); [华庆一<sup>1;2</sup>](#); [李 娟<sup>1;2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(305KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[可视化界面\]\(#\); \[自适应布局\]\(#\); \[图形用户界面\]\(#\); \[可伸缩矢量图形\]\(#\)”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)