

典型应用

基于SVG的专用公式编辑工具的设计与实现

唐勇¹, 吴尽昭², 陈剑锋³

1. 中国科学院成都计算机应用研究所
2. 中国科学院 成都计算机应用研究所
3. 中科院成都计算机应用研究所

摘要: 提出了一种基于SVG技术的专业领域公式编辑工具解决方案。使用自定义的公式输入规则、Java图形编程技术和Batik软件包设计并实现了一个应用于交互式马尔可夫链(IMC)的并发系统性能评价系统的公式编辑器。该方案设计完善、操作简单、编辑方便、公式显示效果出色、通用性强,能方便地进行转化以适应于多种专业领域。

关键词: 公式编辑工具 公式显示 可伸缩矢量图形 Java图形编程 Batik

Design and implementation of SVG-based specific formula editing tool

Abstract: The SVG-based formula editing tool used for specific domain solutions was proposed. With customized formula input rules, Java graphics programming and Batik software package, the editing tool was designed and implemented for evaluating performance of concurrent system described by Interactive Markov Chains (IMC). The solution has a complete structure, easy to use GUI, convenient editing functions, etc. It displays formula perfectly and holds strong compatibility to be widely employed in various areas.

Keywords: formula editing tool formula show Scalable Vector Graphic (SVG) Java graphics programming Batik

收稿日期 2009-04-15 修回日期 2009-05-25 网络版发布日期 2009-10-28

DOI:

基金项目:

国家863计划项目; 国家973计划项目

通讯作者: 唐勇

作者简介:

作者Email: idlerty@gmail.com

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF (806KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 公式编辑工具
- ▶ 公式显示
- ▶ 可伸缩矢量图形
- ▶ Java图形编程
- ▶ Batik

本文作者相关文章

- ▶ 唐勇
- ▶ 吴尽昭
- ▶ 陈剑锋

PubMed

- ▶ Article by Tang,y
- ▶ Article by Wu,J.Z
- ▶ Article by Chen,J.F