

智能感知与识别处理

基于AJAX和自动推理技术构建交互式数学Web服务

曾振柄¹;陈良育²;张骏²;符红光³

华东师范大学 软件学院¹

华东师范大学²

中国科学院成都计算机应用研究所³

收稿日期 2007-3-30 修回日期 2007-5-22 网络版发布日期 2007-8-27 接受日期

摘要 数学辅助学习平台一直是数学教育和计算机领域的研究热点。传统设计方法在教学互动、智能教育和界面友好性等环节存在若干制约因素。集成领先的AJAX思想和成熟的自动推理算法,提出新的数学Web服务系统设计方法,辅以MathML数学表示语言等多项先进技术,构建一个交互式数学Web服务学习平台。实际运行结果表明,平台具有良好的表现形式和运行性能,为使用者提供一个良好的交互式学习环境。

关键词 [AJAX](#) [Web Service](#) [自动推理](#) [数学辅助学习](#) [MathML](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7031664](#)

通讯作者:

陈良育 lychen@sei.ecnu.edu.cn; chenliangyu1980@hotmail.com

作者个人主页: 曾振柄 陈良育 张骏 符红光

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(795KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“AJAX”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曾振柄](#)

· [陈良育](#)

· [张骏](#)

· [符红光](#)