

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

一种Schema驱动生成用户界面的技术和实现 Schema Driven User Interface Generation

摘要点击: 44 全文下载: 44

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: XML Schema; 模型驱动; 用户界面; 自动生成

英文关键词: XML Schema; Model Driven; User Interface; Auto Generation

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60473078)

作者

单位

彭世新¹, 董丽²

(1. 清华大学 软件学院, 北京 100084; 2. 清华大学 图书馆, 北京 100084)

中文摘要:

随着XML技术的推广,许多应用程序采用XML文档来收集和维护用户输入数据。由于XML Schema定义了用户输入数据的类型和结构,所以利用Schema自动生成用户界面,可以减少工程开发量,提高系统的灵活性。但是Schema所能表达的数据结构非常灵活和复杂,同时界面开发涉及大量人机交互细节和数据检查,这增加了自动生成的难度。从实际应用出发,提出利用Java语言来开发转换工具,实现由XML Schema自动生成HTML Web Page的技术。就模型驱动生成用户界面而言,该方法有效可行,并且具有较好的可扩展

英文摘要:

With the application of XML technology, many systems collect and manipulate user input as XML documents. The schemas define the structure of those da

[关闭](#)

您是第938131位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com;srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计