

论文

产品数据轻量化访问技术研究是实现

闻晓,谷青范

(南京航空航天大学 计算机科学与技术学院,江苏 南京 210016)

摘要:

随着智能终端技术的发展,越来越多的产品数据需要借助移动终端进行访问。为提高用户体验,通常需要对产品数据进行轻量化处理。文中针对计算机辅助设计产生的图纸进行轻量化技术处理,在分析DWG和SWF文件格式的基础上,将DWF格式转换为适合网络流式传输的SWF格式,并基于Flex和Action Script技术实现了扩展现有的SWF浏览器,使其对流化后的SWF文件具有在线编辑功能。并将实现的组件应用于产品数据轻量化访问系统,从而验证了所提出方案的可行性。

关键词: 轻量化客户端 计算机辅助设计 产品数据

Product Data Lightweight Access Technology and its Implementation

WEN Xiao, GU Qing-Fan

(College of Computer Science and Technology,Nanjing University of Aeronautics and Astronautics,Nanjing 210016,China)

Abstract:

With the development of intelligent terminal technology,more and more data need to be accessed on mobile terminals.Lightweight product data processing is generally needed for better user experience.This article discusses the lightweight technical processing of computer-aided design drawings in DWF format.Based on the analysis of the DWG format and SWF files,DWG is converted into SWF format,which is suitable for network streaming.And the existing SWF browser is extended based on Flex and Action Script technology with SWF file online editing function.The components are successfully used in the product data lightweight access system,which verifies the feasibility of the proposal.

Keywords: lightweight client;CAD;product data

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 闻晓(1987—),男,硕士研究生。研究方向:产品数据管理。E-mail:5002326149@qq.com

作者Email:

参考文献:

[1] RYAN A,NAT H T,SCHUT H.Ajax基础教程 [M] .金灵等译.北京:人民邮电出版社,2006.

[2] 柯自聪.Ajax开发简略 [M] .北京:电子工业出版社,2006.

[3] 张晓彦,张晓明.基于 Flash 动画的信息隐藏算法 [J] .计算机工程,2010,36(1):181-183.

[4] 雒俊丽,李玉山,李静澜,等.电子产品接线图自动生成技术 [J] .电子科技,2004(9):46-48,52.

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(765KB)

[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

轻量化客户端

计算机辅助设计

产品数据

本文作者相关文章

闻晓

谷青范

PubMed

Article by Wen, X.

Article by Gu, Q. F.