中南大学学报 自然科学版 英文版

教育部 主管
中南大学 主办

论文摘要

中南大学学报(自然科学版)

ZHONGNAN DAXUE XUEBAO(ZIRAN KEXUE BAN)

Vol.34 No.4 Aug.2003

[PDF全文下载] [全文在线阅读]

文章编号：1005-9792(2003)04-0413-03

基于MVC模式的Web管理信息系统分析与设计

戴朝晖, 吴 敏

(中南大学信息科学与工程学院,湖南 长沙,410083)

摘 要：为了有效地提高Web应用程序的可重用性、可维护性和可扩展性,在目前基于J2EE架构开发Web应用的技术基础上,结合MVC结构的方式来构建Web应用系统.论述了基于MVC结构的开发平台和采用J2EE中的JSP,Servlet,JavaBean以及JDBC技术来构建该平台的基础组件框架,探讨了基于MVC结构的通用化Web应用平台的设计与实现,研究了基于MVC模式的Web管理信息系统分析与设计以及对该管理系统的运行体系结构、技术实现方案、系统功能需求描述、系统设计中的一些关键技术.

关键字：MVC模式; Web;系统

Analysis and design of a management information system with MVC pattern

DAI Zhao-hui,WU Min

（College of Information Science and Engineering, Central South University, Changsha 410083, China）

Abstract: With the development of the technologies of computer network and internet, web-based applications with the Browser/Server mode has made great progresses due to its general availability, easy use and good expansibility. To further improve the reuse, maintenance and expansibility of the program of web applications, a new scheme using J2EE technology to develop web applications is presented according to the MVC (Model-View-Controller) pattern. The paper presents the platform that is developed with the technologies of JSP,Servlet, JavaBean and JDBC in Sun′s J2EE architecture. This paper discusses the analysis and design techniques for a Web-based management information system with MVC pattern. And the paper also describes the architecture of the management system for the institute, the implementation scheme, the function of the system and the key technologies in detail.

Key words:MVC pattern; Web; system

版权所有：《中南大学学报(自然科学版、英文版)》编辑部
地 址：湖南省长沙市中南大学 邮编： 410083
电 话： 0731-88879765 传真： 0731-88877727
电子邮箱： zngdxb@mail.csu.edu.cn 湘ICP备09001153号