

软件技术与数据库

基于多层结构的智能性远程教育收费系统

兰丽娜, 勾学荣

(北京邮电大学网络教育学院, 北京 100088)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-2 接受日期

摘要 针对远程教育收费管理困难和学分制学费计算复杂化的问题, 从特定收费业务需求出发, 构建了一种基于多层体系结构的智能性远程收费系统, 阐述了该结构各层的功能及MVC模式的应用。描述了该结构中的业务服务层的功能模块结构, 学分制的智能性计算方法及公共服务层的基于原语的接口定义。该系统架构已在实际系统中应用, 具有松耦合、可重用、易扩展、易集成的特点。

关键词 [智能收费系统](#) [多层体系结构](#) [业务服务层](#) [公共服务层](#) [模式视图控制器](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [兰丽娜; 勾学荣](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (122KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“智能收费系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [兰丽娜, 勾学荣](#)