中国科学院文献情报中心主办

现代图书情报技术
NEW TECHNOLOGY OF LIBRARY AND INFORMATION SERVICE

本刊检索   GO
高级检索   检索说明

首 页 | 关于我们 | 投稿指南 | 征订服务 | 诚邀合作 | 留 言

应用实践   最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索   << Previous Articles | >>

清华大学智能座位管理系统的设计与实现

陈武[1], 钱青[2], 赵熊[1], 马雪梅[1], 姜爱蓉[1], 朱京徽[1]

1. 清华大学图书馆 北京 100084;
2. 上海盛卡恩智能系统有限公司 上海 201600

Chen Wu[1], Qian Qing[2], Zhao Xiong[1], Ma Xuemei[1], Jiang Airong[1], Zhu Jinghui[1]

1. Tsinghua University Library, Beijing 100084, China;
2. Shanghai Shengkaen Smart System Co. Ltd., Shanghai 201600, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (1172KB)   HTML (1KB)   Export: BibTeX or EndNote (RIS)   Supporting Info

摘要 根据清华大学人文社科图书馆阅览座位管理的实际需求,设计并实现清华大学智能座位管理系统。该系统基于清华大学校园一卡通系统,与图书馆的门禁系统相结合,实现座位的自助选择、显示查询、短时保留、退出等功能,在读者进入门禁时可智能地判断出是否违规占座,从而能够在很大程度上缓解图书馆的占座问题。

关键词： 座位管理 门禁 校园卡

Abstract： This paper introduces how to design and implement Tsinghua smart seats management system to meet seats management reqiremants of Humanities and Social Sciences Library of Tsinghua University. Based on Tsinghua University Campus Smart Card System and Library Access Control System, this system implements self-service of seats, including reserving, choosing, querying, and exiting. It can tell whether a reader holds a seat unfairly when he gets through library access control system, that helps improve library seats' usage largely.

Keywords： Seats management,   Access control system,   Campus smart card

Service
- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- Email Alert
- RSS

作者相关文章
- 陈武
- 钱青
- 赵熊
- 马雪梅
- 姜爱蓉
- 朱京徽

引用本文:

陈武, 钱青, 赵熊等 .清华大学智能座位管理系统的设计与实现[J] 现代图书情报技术, 2013,V29(10): 90-95

Chen Wu, Qian Qing, Zhao Xiong etc .Designing and Implementation of Tsinghua University Smart Seats Management System[J] , 2013,V29(10): 90-95

链接本文:

http://www.infotech.ac.cn/CN/   或   http://www.infotech.ac.cn/CN/Y2013/V29/I10/90

[1] 刘大杰,刘金鹏,孙小菡. 基于单片机和红外接近开关的图书馆座位管理系统[J]. 电子工程师,2006, 32(5):73-75. (Liu Dajie,Liu Jinpeng, Sun Xiaohan. Seat Management System of Library Based on MCU & Body-infrared Switch [J]. *Electronic Engineer*, 2006, 32(5):73-75.)

[2] 王祥斌. 基于读卡器时分复用技术的自习室座位管理系统设计研究[J]. 情报探索,2011(12):99-101. (Wang Xiangbin. Research and Design of Study Room Seats Management System Based on Card Reader Time Division Multiplexing [J]. *Information Research*, 2011(12):99-101.)

[3] 孙发, 吴代莉,曾为众. 图书馆自习室管理系统的设计与实现[J]. 现代图书情报技术,2010(5):93-98. (Sun Fa, Wu Daili, Zeng Weizhong. Design and Implementation of Study Room Management System in Library [J]. *New Technology of Library and Information Service*, 2010(5):93-98.)

[4] 王守红. 高校图书馆自习座位管理系统设计[J]. 大学图书馆学报,2010,28(2):38-40. (Wang Shouhong. Design of a Self-Study Seating Management System in the University Libraries [J]. *Journal of Academic Libraries*, 2010,28(2):38-40.)

[5] 清华大学人文社科图书馆.文科图书馆关于启用阅览座位管理系统的通知 [EB/OL]. (2013-06-05). [2013-07-17]. http://hs.lib.tsinghua.edu.cn/news/433. (Humanities and Social Sciences Library of Tsinghua University. Notice about Seats Management System Come into Service in Humanities and Social Sciences Library of Tsinghua University [EB/OL]. (2013-06-05). [2013-07-17]. http://hs.lib.tsinghua.edu.cn/news/433.)

[1] 庄玫, 王平, 杨杰, 陈虹, 王义飞.清华大学图书馆读者违规辅助管理系统的设计与实现[J]. 现代图书情报技术, 2013,29(7/8): 132-136

[2]   孙发 吴代莉 曾为众.图书馆自习室管理系统的设计与实现*[J]. 现代图书情报技术, 2010,26(5): 93-98

[3]   张秀华.图书馆门禁系统与集成管理系统数据同步跟踪的实现——以鲁东大学图书馆为例[J]. 现代图书情报技术, 2009,3(1): 105-108

[4]   许鑫,苏新宁,姚瑶.数字化校园一卡通平台研究[J]. 现代图书情报技术, 2005,21(7): 54-59

[5]   王战林,孙波,谢亚南,吴北丹.东北师大校园身份识别卡系统的设计与实践[J]. 现代图书情报技术, 2004,20(4): 21-23

[6]   邵正荣,陈超.图书馆管理系统与门禁控制系统的数据接口[J]. 现代图书情报技术, 2001,17(4): 29-30