

论文

高校图书馆机房环境远程视频监测系统

李玉斌,云广平,苏留棒

(西安电子科技大学 图书馆,陕西 西安 710071)

摘要:

利用监控系统剩余部分设备搭建了一个基于Video Server的机房环境监测系统,使机房工作人员节假日或外出时,能利用互联网实现对机房内温度、湿度、UPS状况、红外报警器状态的实时环境监测,及时发现和处理由机房环境因素导致的各种意外事故,有效地减轻工作人员的劳动时间和强度。

关键词: 高校图书馆 机房 远程监测

Remote Video Environment Monitoring System for University Library Computer Room

LI Yubin,YUN Guangping,SU Liubang

(Library,Xidian University,Xi'an 710071,China)

Abstract:

Using the remaining part of the monitoring system,the authors set up an environment monitoring system for the computer room based on video server.Through the Internet,the room staff,wherever he is,can perform real-time environmental monitoring of the telecom room temperature,humidity,UPS status and infrared alarm state.By this,the room staff can find and deal on time with the room environment factors that may lead to various accidents.It can effectively reduce laboring time and intensity of the staff.

Keywords: university library;computer room;remote monitoring

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:李玉斌(1967—),男,馆员。研究方向:图书馆系统管理。E-mail:lijubin919@163.com

作者Email:

参考文献:

[1] 顾勇,储云峰,居鑫磊.数字图书馆机房远程监控系统研究与开发[J].现代图书情报技术,2011(12):87-90.

[2] 邵晶,阎晓弟,耶健.基于KVM-over-IP的图书馆中心机房服务器远程监控管理系统的构建[J].大学图书馆学报,2006(5):111-114.

[3] 阎晓弟,耶健,邵晶.KVM-over-IP技术及其在图书馆中心机房远程监控管理的应用[J].现代图书情报技术,2006(4):46-49.

[4] 白广思.数字图书馆计算机网络机房动力设备一体化解决方案[J].现代情报,2005(8):64-65.

[5] 郭永建,赵岩碧.数字图书馆机房环境建设的实践与探讨[J].江西图书馆学刊,2006(2):35-37.

[6] 张晓东,张计龙,张育超.基于NSPOF的智能化图书馆机房改造研究与实践[J].实验技术与管理,2011(4):44-46.

[7] 胡小金.图书馆机房建设浅议[J].广东财经职业学院学报,2002(3):67-70.

本刊中的类似文章

1. 刘家晓,谢云.基于Modbus协议的机房监控系统设计[J].电子科技,2011,24(2):95-
2. 姜旭.基于Silverlight教学CAD机房管理系统[J].电子科技,2011,24(7):163-

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(787KB)
- ▶ [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

- ▶ 高校图书馆
- ▶ 机房
- ▶ 远程监测

本文作者相关文章

PubMed