

# 计算机应用研究

Application Research Of Computers

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

## 友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

## 开放实验室数据安全传输系统设计与实现

Design and Implementation of Secure Data Transmission System for Open Laboratory

摘要点击: 25 全文下载: 26

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 数据安全; SSL协议; 安全代理

英文关键词: Data Security; SSL Protocol; Security Proxy

基金项目:

作者 单位

陈宛1, 2, 曹元大3 (1. 中国科学院 高能物理研究所, 北京 100039; 2. 北京理工大学 信息科学技术学院 计算机科学与工程系, 北京 100081; 3. 北京理工大学 软件学院, 北京100081)

中文摘要:

通过添加基于SSL协议的安全代理, 解决了开放实验室远程数据传输中数据的安全问题, 讨论了实现SSL协议的几种技术。介绍了系统在网络中的整体结构、安全代理的组成及各组成模块的作用以及远程安全通信管道建立过程。简述了系统的实现方法。实际测试表明, 该系统有效地保护了传递数据的安全。

英文摘要:

Through adding security proxy based on SSL protocol in data transmission system of open lab, the problem of data security is resolved. Discussing the implemented technologies of SSL protocol. The structure of data transmission system and the components of the SSL security proxy with their function are introduced. The process of building transmission channel is concluded. The implementation method of the system is given. Experimental results show that it protects the data effectively.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com; srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计