



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2009, Vol. 30 » Issue (5): 49-52 DOI:  
 数学 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

## 基于PKI的校园网络化办公模型设计

(吉首大学数学与计算机科学学院, 湖南 吉首 416000)

Design of Campus Network Work Model Based on PKI  
 (College of Math and Computer Science, Jishou University, Jishou 416000, Hunan China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(506 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

**摘要** 安全对于校园网络化办公系统的建设是至关重要的.PKI技术作为一种公钥基础设施提供了一个框架,在这个框架下可以实施基于加密的校园网络化办公的安全服务.分析了吉首大学网络化办公系统的使用现状和安全需求,设计了一种基于混合信任模型的吉首大学网络化办公的PKI框架.

**关键词:** 校园网络化办公系统 层次信任模型 交叉信任模型 PKI

**Abstract:** Safety is very important for construction of the campus network work.PKI technology,as one kind of public key infrastructure,has provided a frame,under which the encrypted campus network work safety service can be implemented.In this paper,the security problems and requirements of the Jishou university network work system are firstly analysed;and then a kind network work model of Jishou university based on the mixed trust model and PKI is designed.

**Key words:** campus network work system level trust model overlapping trust model PKI

**作者简介:** 张晓丹 (1981-), 男,湖南常德人,吉首大学数学与计算机科学学院讲师,国防科技大学硕士,主要从事计算机应用技术研究.

### 引用本文:

张晓丹,李海. 基于PKI的校园网络化办公模型设计[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(5): 49-52.

ZHANG Xiao-Dan,LI Hai. Design of Campus Network Work Model Based on PKI[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2009, 30(5): 49-52.

- [1] 刘钦创.高校校园网的安全现状与对策 [J].现代计算机,2006(3): 103-106.
- [2] ANDREW NASH,WILLIAM DUANE,CELIA JOSEPH,et al.PKI:Implementing and Managing E-Security [M].McGraw-Hill,2002.
- [3] 史伟奇.基于PKI信任模型的研究 [J].电脑开发与应用,2005(3): 36-38.
- [4] 冯运波,任金强,杨义先.传统PKI与桥CA认证体系 [J].计算机与数字工程,2003(6): 37-42.
- [5] 张文凯,曹元大.基于PKI / PMI的应用安全平台模型的研究 [J].计算机工程,2004(9): 58-61.
- [6] 李明柱.PKI技术及应用开发指南 [M].北京:机械出版社, 2000.
- [7] 关振胜.公匙基础设施PKI与认证机构GA [M].北京:电子工业出版社,2002.

没有找到本文相关文献

### 服务

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

### 作者相关文章

- ▶ 张晓丹
- ▶ 李海

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部  
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000  
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525  
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn