

安全技术

基于身份认证的网络考试安全机制

王尚平, 王 琪, 张亚玲

(西安理工大学计算机科学与工程学院, 西安 710048)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对网络考试的实际需要, 运用密码学方法提出网络考试安全机制, 采用基于身份的密码技术实现考生的身份鉴别。利用加密、数字签名、数字信封等技术解决瞬时大量试题下载和考生答卷安全上传的网络拥塞问题。为网络考试构建一个安全管理平台, 保证了考试的公平、公正。

关键词 [网络考试](#); [时间戳](#); [数字签名](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王尚平](#); [王 琪](#); [张亚玲](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (211KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“网络考试; 时间戳; 数字签名”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)