

安全技术

XML整体签名技术的设计与实现

乔加新, 周森鑫

(安徽财经大学信息工程学院, 蚌埠 233041)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对基于XML多方业务链通信模型的安全要求, 提出XML整体签名技术, 分析XML整体签名的工作原理, 设计XML整体签名的语法结构, 给出XML整体签名的应用模型中信息发送和验证过程。实现XML整体签名系统的功能, 并研究系统各功能模块的结构, 保证这些XML数据在多方通信过程中的机密性、确认性、完整性和不可否认性。

关键词 [双重签名](#); [XML签名](#); [XML整体签名](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 乔加新;周森鑫

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (303KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“双重签名; XML签名; XML整体签名”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)