

安全技术

移动网络报税系统的轻量级安全解决方案

周 强¹, 林国恩¹, 李建彬²

(1. 清华大学软件学院, 北京 100084; 2. 国家税务总局, 北京 100038)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-28 接受日期

摘要 针对移动网络报税系统有关安全性和可用性的要求, 提出了一个符合《电子签名法》规定的轻量级端到端安全解决方案。该方案集成了公钥密码系统和简单密码认证, 用可靠性较高的公钥密码系统来保证动态密钥交换安全, 又通过简单密码认证来减少运算时间, 使得系统达到安全和效率之间的平衡, 从而保证了移动网络报税系统的安全有效运行。

关键词 [移动网络](#) [报税系统](#) [端到端安全](#) [轻量级](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [周 强¹](#); [林国恩¹](#); [李建彬²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(425KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“移动网络”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [周 强¹, 林国恩¹, 李建彬²](#)