

安全技术

基于.NET的双重签名演示实验的设计与实现

杨 艳, 周 靖, 王 鲁

(解放军信息工程大学电子技术学院, 郑州 450004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-23 接受日期

摘要 双重签名是SET协议中对数字签名的新应用, 解决了电子商务交易中消费者、商家及银行三方的安全通信问题。文章分析了SET协议中双重签名的工作原理, 给出了一个双重签名演示实验的设计方案, 并利用Microsoft.NET框架中提供的加密模型, 使用C#语言实现了双重签名的生成及商家和银行的验证过程。

关键词 [SET](#) [双重签名](#) [.NET框架](#) [C#](#)

分类号 [TP393.08](#)

DOI:

对应的英文版文章: [11-51B](#)

通讯作者:

作者个人主页: [杨 艳](#); [周 靖](#); [王 鲁](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (108KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“SET”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杨 艳](#)
 - [周 靖](#)
 - [王 鲁](#)