

## 安全技术

一个安全高效的移动微支付协议

汪杨琴

(上海交通大学信息安全工程学院, 上海 200240)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-28 接受日期

**摘要** 提出了一个基于Payword的移动微支付协议, 新协议对Payword的协议的不足之处进行了改进。为了使协议更好地应用到移动商务中, 协议采用了对称加密算法, 并且将多值hash链应用到与不同商家的交易中, 降低了用户端的存储和计算开销。协议在保证安全性的前提下降低了微支付的交易成本。

**关键词** [移动商务](#); [移动支付](#); [微支付](#)

**分类号** [TP393.08](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [汪杨琴](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(117KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“移动商务; 移动支付; 微支付”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [汪杨琴](#)