

工作交流

基于OWL的电子商务安全管理框架

李慧<sup>1</sup>; 刘东苏<sup>1</sup>; 王琦<sup>1,2</sup>

西安电子科技大学经济管理学院<sup>1</sup>

收稿日期 2006-8-15 修回日期 2006-8-31 网络版发布日期 2006-11-29 接受日期

**摘要** 提出一个能够有效解决电子商务安全管理问题的管理框架。该框架可对电子商务系统的资产进行分类, 采用定性和定量相结合的方法进行安全风险评估, 并给出电子商务安全策略的结构。此框架用Web本体语言构建安全知识库, 使得安全信息更易被机器识别, 并实现智能、动态的安全管理。

**Abstract** This paper proposes a management framework which can effectively solve the security problem of E-commerce. And classifies the assets of E-commerce system, assesses security risks with a method which integrates qualitative methods and quantitative methods, and gives the hierarchal structure of E-commerce security policies. In this framework security repository is established by using Web Ontology Language (OWL), which makes security information is easily identified by computers and realizes intelligent and dynamic security management.

**关键词** [安全管理](#) [资产分析](#) [风险评估](#) [安全策略](#)

**Key words** Security management; Asset analysis; Risk assessment; Security policy

**分类号** [TP393.08](#)

**DOI:**

通讯作者:

李慧 [hui526@sohu.com](mailto:hui526@sohu.com); [lihui7981@sina.com.cn](mailto:lihui7981@sina.com.cn)

作者个人主页: 李慧 刘东苏 王琦

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“安全管理”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李慧](#)
- [刘东苏](#)
- [王琦](#)
-