



OpenSSL在安全电子商务系统中的应用

张璇, 李成功, 黄勤龙, 彭朋

云南大学软件学院, 云南昆明 650200

The use of OpenSSL in the secure electronic commerce system

ZHANG Xuan, LI Cheng-gong, HUANG Qing-long, PENG Peng

School of Software, Yunnan University, Kunming 650200, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (933 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 OpenSSL是一个功能强大的安全通信开放源码库,具备优秀的跨平台性能.SET协议在电子商务安全电子支付服务中可以详细而准确地反映交易各方之间的各种关系,用来保证在Internet上实现银行卡支付交易的安全性.基于OpenSSL在Windows环境下搭建了一个安全电子商务系统所必须的CA认证中心,并将其应用到SET协议中,实现了SET协议中CA认证中心的功能.

关键词: OpenSSL SET CA

Abstract: OpenSSL is a powerful secure open library for secure communication, and it has excellent cross-platform performance. SET protocol is used to guarantee the security of the credit card-based payment system over Internet; it can show the detailed relationship among the parties in secure electronic payment exactly. In this paper, we mainly described how to use OpenSSL in windows to develop CA, where CA is a main part of a secure electronic commerce system, and then we apply it into SET protocol to realize the function of CA.

Key words:

收稿日期: 2008-12-07;

引用本文:

张璇, 李成功, 黄勤龙等. OpenSSL在安全电子商务系统中的应用[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(2): 140-146 .

\$author.xingMing_EN, \$author.xingMing_EN, \$author.xingMing_EN et al. The use of OpenSSL in the secure electronic commerce system[J]. , 2010, 32(2): 140-146 .

没有本文参考文献

[1] 李育中 范静 沈霏 王建光 杨菊芬 吕琦 马海英 夏光敏 陈穗云 . "Anti-UV Clone" 柴胡细胞提取物对UV-B照射HaCaT细胞的影响[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(4): 469-474 .

[2] 张万诚 常有礼 陶云 . 基于CAM3T42的云南5月降水的可预报性试验研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(6): 676-679 .

[3] 范静 李育中 沈霏 王建光 吕琦 张鸽 夏光敏 陈穗云 . "Anti-UV Clone" 柴胡细胞提取物对HaCaT和HepG2细胞生长的影响研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(6): 705-709 .

[4] 何青海 欧阳薇. 集值映射 $g(x) + \Omega(x)$ 切锥、法锥表示及 calmness 充分条件[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(5): 503-509 .

[5] 张晓辉 卢建岳 李根亮 武慧红 潘江敏. 完全图的循环齐次分解[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(3): 254-257 .

[6] 张志明 王文礼 欧晓昆 吴伟强. 梅里雪山植被空间格局与环境因子关系分析[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(3): 311-315, .

[7] 杨维娜, 裴以建, 蔡光卉, 肖敏 . 基于信息论的盲源信号分离[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2008, 30(5): 0-464 .

[8] 刘法贵. 具有限传播的热传导模型经典解的生命跨度[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2008, 30(2): 0-123 .

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 张璇
- ▶ 李成功
- ▶ 黄勤龙
- ▶ 彭朋

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号，650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com