

安全技术

基于CA认证的远程数据访问模型

谭云松

(武汉工程大学计算机科学与工程学院, 武汉 430073)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-28 接受日期

摘要 在介绍数据传输和数据库安全重要性的基础上, 分析了基于CA认证的远程数据访问模型, 该模型分为客户身份认证模块、SQL解析模块、数据安全传输模块等功能模块, 介绍了各模块所实现的功能和实现的流程。该模型利用CA认证过程来为通信两端提供安全可靠的通信通道, 具有信息保密性、信息完整性、身份认证等功能, 同时, 对企业重要数据字段进行加密, 来保证数据库端的数据安全, 在一定程度上能保证数据在远程访问过程中的安全, 同时保证数据在数据库端对非相关人员的不可见性。

关键词 [CA认证](#); [远程访问](#); [数据安全](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

对应的英文版文章: [19-61](#)

通讯作者:

作者个人主页: 谭云松

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(139KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“CA认证; 远程访问; 数据安全”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [谭云松](#)