

徐 剑, 周福才, 陈 旭, 朱志良. 云计算中基于认证数据结构的数据外包认证模型[J]. 通信学报, 2011, (7): 153~160

云计算中基于认证数据结构的数据外包认证模型

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[徐 剑](#)

[周福才](#)

[陈 旭](#)

[朱志良](#)

摘要点击次数: 475

全文下载次数: 202

中文摘要:

利用认证数据结构(ADS, authenticated data structures)的安全特性, 分析并设计了面向云计算的基于ADS的数据外包认证模型, 给出了模型的形式化定义、数据查询认证协议与数据更新认证协议; 对ADS在模型实际应用时遇到的关键问题进行分析, 设计了扩展数据一致性证据生成算法和扩展验证算法, 从而实现了ADS在模型中的有效融入。最后从安全性和效率两方面对模型的性能进行分析比较, 结果表明模型以较高效率实现了数据的正确性与一致性认证。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司