

赵淦森, 何文聪, 王海宇, 汤庸, 岳强. 云计算平台IaaS层网络安全架构研究与实现技术[J]. 通信学报, 2011, (9A): 108~117

云计算平台IaaS层网络安全架构研究与实现技术

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[赵淦森](#), [何文聪](#), [王海宇](#), [汤庸](#), [岳强](#)

摘要点击次数: 55

全文下载次数: 54

中文摘要:

研究了现有计算平台IaaS层网络实现技术和网络安全需求, 结合VLAN、Bridge、Iptables和网络虚拟化等技术, 设计出一种针对IaaS云平台的网络安全架构, 通过在虚拟化环境中的虚拟网络上构造面向安全的覆盖网, 实现虚拟网络中网络数据的隔离。并且提出IaaS云平台网络动态安全防护的设想。提出的模型能够动态地在虚拟化环境中构造网络边界, 对云计算基础设施中的不同服务的网络数据进行有效的隔离, 使得虚拟网络的安全独立于物理网络的拓扑结构, 满足虚拟化环境中屏蔽物理网络细节的需要, 并且提升了云计算下的网络安全。

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