

曹争1,2,何建斌1,2.基于虚拟化的网络测量平台[J].通信学报,2013,(Z2):84-89

基于虚拟化的网络测量平台

Virtualization based network measurement platform

投稿时间: 2013-09-05

DOI: 10.3969/j.issn.1000-436x.2013.Z2.017

中文关键词: [虚拟化](#) [网络测量](#) [测量平台](#) [虚拟平台](#)

英文关键词: [virtualization](#) [network measurement](#) [measurement platform](#) [virtualization platform](#)

基金项目:

作者 单位

[曹争1,2, 何建斌1,2](#) [1东南大学 计算机科学与工程学院, 江苏 南京 211189; 2.计算机网络与信息集成教育部重点实验室, 江苏 南京 211189](#)

摘要点击次数: **62**

全文下载次数: **33**

中文摘要:

随着网络测量研究内容的扩展,网络测量的设施在提高性能的同时必须支持测量的可扩展性以适应不同网络环境和添加新测量研究的需要。提出了一种基于虚拟化技术的网络测量平台。讨论了平台涉及的关键问题,设计了虚拟平台及其运行机制。通过一个组播测量实例表明,和现有测量平台相比,该虚拟平台具有并发性、可扩展性、可定制性、可重构性的特点。

英文摘要:

With the expansion of network measurement research, the network measurement infrastructures must support the extensible to different network environment and services while improving performance at the same time. A network measurement platform based on virtualization technology was presented, by discussing the key issues of the platform, design of the virtual platform and its operation mechanism. The instance of a multicast measurement shows that compared with the existing measurement platforms, the virtualization platform has concurrency, scalability, customization and reconfigurability characteristics.

[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:北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层 电话:010-81055478, 81055479

81055480, 81055482 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持:北京勤云科技发展有限公司