

网络与通信

分布式VMM通信架构的研究与原型实现

宋忠雷, 肖利民

(北京航空航天大学计算机学院, 北京 100191)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

针对分布式虚拟机监控器(DVMM)的通信需求, 研究并实现一套DVMM的通信方案, 利用精简可靠数据协议为分布于多台物理主机之上的VMM提供可靠、有序、高效的通信服务。通信方案测试表明, 与现行TCP/IP协议栈相比, 尽管该方案的带宽并无提升, 但是对通信延迟却减小了45%左右, 显示了该方案的可行性和优越性。

关键词 [分布式虚拟机监控器; 通信模块; 通信协议; 精简可靠数据协议](#)

分类号 [TP393.04](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 宋忠雷; 肖利民

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(166KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“分布式虚拟机监控器; 通信模块; 通信协议; 精简可靠数据协议”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)