

顾成杰, 张顺颐, 孙雁飞. 基于智能移动Agent的认知网络QoS分布式监测管理模型[J]. 通信学报, 2011, (11A): 86~94

基于智能移动Agent的认知网络QoS分布式监测管理模型

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[顾成杰](#), [张顺颐](#), [孙雁飞](#)

摘要点击次数: 50

全文下载次数: 33

中文摘要:

提出了一种基于智能移动Agent的认知网络QoS分布式监测管理模型(IMACNDM)。该模型采用基于认知域的分层体系结构,通过驻留在中心管理层和认知域管理层中的管理Agent完成监测管理任务的分解和派遣,认知Agent经过分析决策生成相应的QoS监测管理策略,并依靠节点监测与执行层的移动Agent执行具体任务。性能分析和实验结果表明,相比于基于SNMP的网络监测管理模型和基于移动Agent的网络管理模型,IMACNDM模型在网络规模达到一定程度时具有较轻的运行负载和较快的响应速度,并且能够有效地进行QoS劣化定位。

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