

网络与通信

IGMP Snooping在EPON中的实现方案

马东超, 陈雪, 王立芊

(北京邮电大学光通信与光波技术教育部重点实验室, 北京 100876)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 阐述一种利用VLAN划分组播域, 依靠侦听IGMP消息来维护组播VLAN表的IGMP Snooping实现思想。提出该思想在EPON上的基于MAC层和RS层2大类共6种实现方式。指出当前研究成果中存在的协议鲁棒性问题并给出针对数据存储和运行流程上的修改建议。得出一种无明显缺陷并克服鲁棒性问题的最优方案。

关键词 [Internet组管理协议嗅探技术](#); [以太网无源光网络](#); [组播](#)

分类号 [TN929.53](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [马东超](#); [陈雪](#); [王立芊](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (121KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“Internet组管理协议嗅探技术; 以太网无源光网络; 组播”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)