

李领治, 朱艳琴, 杨哲. 基于双向共享树的MPLS多播流聚合算法[J]. 通信学报, 2010, (4): 64~71

## 基于双向共享树的MPLS多播流聚合算法

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
<a href="#">李领治</a>	
<a href="#">朱艳琴</a>	
<a href="#">杨哲</a>	

摘要点击次数: 163

全文下载次数: 168

中文摘要:

可扩展性是影响多播在MPLS网络大规模使用的主要问题, 为解决该问题提出了一种基于双向共享树的多播流聚合算法。它根据节点之间的关系计算多播流的可聚合度, 然后将标记边缘路由器聚类生成共享树的叶子节点集, 并由树管理服务器计算双向共享树的拓扑结构, 最后将可聚合度大于指定阈值的多播流汇聚到树中。实验结果表明, 该算法可以大幅缩小MPLS标记的占用, 简化中间节点的处理过程, 减少路由器的转发状态, 大大提高了MPLS多播的可扩展性。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)