

网络与通信

异构以太网物理拓扑发现的简单算法

杨 婷, 裴喜春, 周根宝

(内蒙古农业大学计算机与信息工程学院, 呼和浩特 010018)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-23 接受日期

摘要 针对网络由不同的网络产品所构成的情况, 给出了一种基于SNMP协议的物理拓扑发现算法, 依据现有的理论得出结论。该算法以简单的方式, 完整、高效地进行了物理拓扑发现, 在子网中可以检测到HUB和不支持SNMP协议的交换机。

关键词 [异构以太网](#) [物理网络拓扑](#) [SNMP MIB](#)

分类号 [TP393.07](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨 婷](#); [裴喜春](#); [周根宝](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(106KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“异构以太网”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨 婷, 裴喜春, 周根宝](#)