

网络与通信

基于OSPF的网络拓扑快速发现系统的设计

尤澜涛, 朱巧明, 李培峰

(苏州大学计算机科学与技术学院, 苏州 215006)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-18 接受日期

摘要 针对当前网络拓扑发现中存在的问题, 提出了一个基于OSPF的快速网络拓扑发现方法, 讨论了拓扑信息添加、修改和拓扑图绘制的详细算法, 并分析了拓扑信息转换算法的性能和特点。文章还就拓扑信息的快速图形化显示技术作了讨论并给出了实现的关键技术。实验表明, 该系统在广域网环境下, 与同类系统相比具有拓扑发现速度快、显示效果好等特点。

关键词 [OSPF](#) [拓扑图](#) [拓扑信息转换](#) [图形显示技术](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 尤澜涛; 朱巧明; 李培峰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (125KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“OSPF”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [尤澜涛, 朱巧明, 李培峰](#)