

## 网络与通信

### 面向网络态势感知的实时网络拓扑发现

贺英杰<sup>1</sup>, 王慧强<sup>2</sup>, 周仁杰<sup>2</sup>

(1. 91404部队软件评测中心, 秦皇岛 066001; 2. 哈尔滨工程大学计算机科学与技术学院, 哈尔滨 150001)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过分析比较各种网络拓扑发现方法, 提出一种面向网络态势感知、基于简单网络管理协议的实时网络拓扑发现算法, 其中包含网络设备存活性判断、网络设备类型判断及网络拓扑信息的存储及处理等技术, 与传统的网络拓扑发现相比, 具有实时性高、发现准确等优点。实验证明该算法的可行性和准确性。

**关键词** [网络态势感知](#); [网络拓扑](#); [实时发现](#)

**分类号** [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [贺英杰<sup>1</sup>](#); [王慧强<sup>2</sup>](#); [周仁杰<sup>2</sup>](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(147KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“网络态势感知; 网络拓扑; 实时发现”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)