

网络与通信

## Internet资源属性关系的新拓扑模型——时变半边图

陈团强<sup>1</sup>;王正明<sup>1</sup>

国防科学技术大学理学院<sup>1</sup>

收稿日期 2006-9-7 修回日期 网络版发布日期 2007-3-14 接受日期

**摘要** 引入半边概念描述Internet资源的特征属性,为网络环境下各类资源特征属性建立一个统一描述框架;扩展一般情况下的资源关系表示图,提出了资源属性关系的时变半边图模型;以网络的无尺度特性作为资源关联关系的演化规律的理论依据,给出时变半边图的一个具体生成算法。时变半边图能更方便地反映资源属性之间的动态拓扑关系,具有很好的可扩充性,可望再现真实网络的无尺度特性。

**关键词** [时变半边图](#) [属性关系](#) [半边](#) [无尺度网络](#) [动态拓扑](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6095397](#)

通讯作者:

陈团强 [ctq20022002@163.com](mailto:ctq20022002@163.com)

作者个人主页: 陈团强 王正明

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(750KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“时变半边图”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [陈团强](#)
  - [王正明](#)