

网络与通信

PLDA: AS级的Internet拓扑生成算法

朱志伯, 高飞

(南通纺织职业技术学院信息系, 南通 226007)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** Internet拓扑建模是进行Internet研究的基础。PLOD是一种AS级的Internet拓扑生成算法,但PLOD算法不能保证生成拓扑图的连通性,且存在“出度贷款过剩”现象。对PLOD算法进行改进,提出PLDA算法。在AS节点连接时添加连通性检测,并对出度大的AS节点实行优先连接,较好地解决PLOD算法存在的问题。实验结果表明,PLDA算法是有效可行的。

**关键词** [拓扑建模](#); [出度贷款过剩](#); [PLDA算法](#)

**分类号** [TP301.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [朱志伯;高飞](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(438KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“拓扑建模; 出度贷款过剩; PLDA算法”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)