

网络与通信

基于S-RTT策略的BitTorrent文件共享模型

孙建华¹;王战国²;陈浩¹;石林¹

湖南大学 计算机与通信学院¹

收稿日期 2007-9-6 修回日期 网络版发布日期 2008-1-30 接受日期

摘要 分析了BitTorrent文件共享系统的工作流程,指出了在种子节点选取和连接方式上的缺点。介绍了网络定位技术GNP,详细分析了GNP的工作流程,说明了它在网络中定位主机的优越性能。提出了一种S-RTT策略,进行种子节点选取和连接。将此策略引入BitTorrent文件共享系统中,使得BitTorrent系统能够灵活选择优质的种子节点、控制信息流量,有效改善了BitTorrent网络性能。

关键词 [网络定位](#) [网络流量](#) [P2P](#) [BitTorrent](#) [文件共享](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7084870](#)

通讯作者:

王战国 blithe_fang@yahoo.com.cn

作者个人主页: 孙建华 王战国 陈浩 石林

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(649KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“网络定位”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [孙建华](#)
- [王战国](#)
- [陈浩](#)
- [石林](#)