

## 网络与通信

利用非确定性DHT解决覆盖网络的非传递连通问题

王向辉<sup>1</sup>; 张国印<sup>1</sup>

哈尔滨工程大学<sup>1</sup>

收稿日期 2007-9-20 修回日期 网络版发布日期 2008-3-1 接受日期

**摘要** 为了解决网络中广泛存在的非传递连通 (NTC) 问题, 提出了一种利用非确定分布式哈希表 (DHT) 解决覆盖网络的NTC问题的方法, 通过解除底层节点ID与逻辑空间位置的对应关系, 避免了NTC节点对网络结构的影响, 同时利用重定向路由机制实现网络的消息路由。仿真结果表明, 非确定DHT能够有效地解决覆盖网络的NTC问题。

**关键词** [非传递连通](#) [P2P](#) [重定向](#) [分布式哈希表](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [A7095193](#)

通讯作者:

王向辉 [wangxianghui@hrbeu.edu.cn](mailto:wangxianghui@hrbeu.edu.cn)

作者个人主页: 王向辉 张国印

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(767KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“非传递连通”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [王向辉](#)
  - [张国印](#)