

## 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](#)