

## 网络与通信

### 基于多环的Chord改进算法

李建军1, 熊选东1, 谭晓贞2

(1. 解放军信息工程大学电子技术学院, 郑州 450004; 2. 海军司令部航空管制处, 北京 100071)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过分析Chord协议, 提出基于多环的Chord改进算法MR-Chord。MR-Chord采用多环和组相结合的结构, 在组内每个节点记录全组的路由, 组与组之间以递归算法相连成多个环。通过理论分析和仿真实验对Chord和MR-Chord进行比较, 结果表明, MR-Chord使系统的性能和适应性更好, 路由表中的冗余很少。

**关键词** [Chord协议](#); [P2P网络](#); [多环](#); [性能分析](#)

分类号 [TP301.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李建军1](#); [熊选东1](#); [谭晓贞2](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(111KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Chord协议; P2P网络; 多环; 性能分析”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)