

## 网络与通信

### 一种懒惰的Chord指向表更新算法

汪 昱, 陈荣华, 叶德建

(复旦大学软件学院, 上海 201203)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在节点加入退出或者失效情况下, 结构化P2P算法Chord搜索指向表(FT)出现大量指向错误, 降低搜索效率。针对该问题, 讨论和比较几种搜索 FT的更新策略, 分析各算法维护指向正确的开销, 提出一种懒惰算法解决搜索 FT更新效率低下的问题。该算法最小化搜索FT更新的消耗, 可作为一种有效的错误恢复机制。通过实验对比证明了该算法的有效性。

**关键词** [对等网络; 分布式散列表; 指向表](#)

**分类号** [TP393](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [汪 昱; 陈荣华; 叶德建](#)

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(123KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“对等网络; 分布式散列表; 指向表”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)