

网络与通信

基于DHT的P2P覆盖网络的研究

李普聪¹, 魏文红^{1,2}

(1. 江西财经大学软件学院, 南昌 330013; 2. 华南理工大学计算机学院, 广州 510640)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-3-27 接受日期

摘要 针对P2P覆盖网络具有易于构建、管理灵活、可扩展性强等特点, 该文定义一种支持分组的Cayley图的网络模型CayNET, 阐述一个DHT协议——CayNET DHT和其拓扑结构, 分析节点的动态加入和退出过程。实验证明了该协议的有效性。

关键词 [CayNET协议](#) [分组](#) [P2P网络](#) [Cayley图](#)

分类号 [TP39](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李普聪¹](#); [魏文红^{1,2}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (187KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“CayNET协议”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李普聪¹, 魏文红^{1,2}](#)