

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

#### 友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网



您是第2828022位访问者

主办单位：四川省计算机研究院 单位地址：成都市武侯区成科西路3号

服务热线：028-85249567 传真：028-85210177 邮编：610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

BuNet：一种基于Cayley图的覆盖网络\*

BuNet： overlay network based on Cayley graph

摘要点击：24 全文下载：10

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词：[对等网络](#) [结构化](#) [蝶网](#) [凯勒图](#) [组浏览服务](#)

英文关键词：[P2P](#) [structured](#) [butterfly](#) [Cayley graph](#) [group browsing service](#)

基金项目：国家自然科学基金资助项目（60763013）；广东省科技计划资助项目（2006B11301001）；广东省工业科技攻关计划项目（2006B80407001）

作者

单位

[李德苑1](#), [魏文红2](#),  
[王高才3](#)

[\(1.华南理工大学 计算机科学与工程学院, 广州 510640; 2.东莞理工学院 计算机学院, 广东 东莞 523808; 3.广西大学 计算机与电子信息学院, 南宁 530004\)](#)

中文摘要:

为了构建一个具有路由表小、查询路径长度短、鲁棒性强且支持文件组浏览服务的P2P覆盖网络,通过对扩展蝶网理论的分析与设计,提出了一个新的基于Cayley图的结构化P2P网络BuNet。通过模拟实验,证明了BuNet相比其他结构化P2P网络在查询路径短和鲁棒性等方面具有更好的性能。

英文摘要:

This paper first introduced a extend butterfly method to design and analyzed a novel structured P2P network named BuNet based Cayley graph. BuNet had many excellent properties such as small routing table, short query path and high robustness, and it proposed file group browsing service. Finally, it discussed and evaluated the performance compared to other DHT-based schemes.