

应用实践

不同P2P网络拓扑结构下的检索机制研究

汪帆<sup>1</sup>;黄春毅<sup>1,2</sup>

四川大学公共管理学院<sup>1</sup>

收稿日期 2006-7-25 修回日期 2006-12-28 网络版发布日期 2007-3-2 接受日期

**摘要** 根据P2P网络的拓扑结构进行分类研究,着重针对中心化拓扑、全分布式非结构化拓扑、半分布式拓扑和全分布式拓扑4种结构及其检索机制进行概述、综合分析和比较研究,并提出P2P系统目前面临的主要问题及其发展趋势。

**Abstract** This paper studies the topologies of different P2P network, summarizes, analyses and compares of four P2P topologies and their information retrieval mechanism: centralized topology, decentralized unstructured topology, decentralized structured topology and partially decentralized topology. At the end, the paper comes up with the main problems P2P system be faced with, and its development trend.

**关键词** [P2P](#) [网络拓扑结构](#) [信息检索](#)

**Key words** P2P; Network topology; Information retrieval

**分类号** [G250.7](#)

**DOI:**

通讯作者:

汪帆 [alaska007@163.com](mailto:alaska007@163.com)

作者个人主页: 汪帆 黄春毅

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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“P2P”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [汪帆](#)
  - [黄春毅](#)
  -