

网络与通信

基于主动数据库的移动P2P查询处理

huguoling

华东理工大学信息学院<sup>1</sup>

收稿日期 2006-11-24 修回日期 网络版发布日期 2007-4-27 接受日期

**摘要** 提出了一个基于主动数据库的移动代理构造及管理系统模型。它采用主动数据库中的事件—条件—活动（ECA）规则来定义代理的逻辑结构并利用其触发器机制来实施代理的执行和管理，不仅大大简化了支持即时或连续查询的P2P系统的体系结构而且通过主动数据库的安全机制能确保从自治数据库中获取信息的安全性和有效性。给出了移动P2P系统中节点的体系结构，代理的结构、管理与生存周期并给出了一个应用实例。

**关键词** [P2P数据交换系统](#) [查询处理](#) [移动代理](#) [主动数据库](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6117323](#)

通讯作者:

huguoling [guoling.hu@gmail.com](mailto:guoling.hu@gmail.com)

作者个人主页: [huguoling](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (743KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“P2P数据交换系统”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [huguoling](#)