

网络与通信

基于P2P模式的DRM系统体系和协议研究

徐海银, 余党恩, 李 丹, 董九山

(华中科技大学计算机科学与技术学院, 武汉 430074)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-15 接受日期

摘要 在分析了P2P网络模式和数字版权管理(DRM)技术体系的基础上, 提出基于P2P模式的DRM系统体系, 并对系统体系结构和传输协议进行了研究和探讨。基于体系的拓扑结构, 提出了体系功能框架, 并对其中内容管理、内容标识、付费机制和质量控制进行分析和设计。同时以数字内容的生命周期和价值链为依据, 对体系的工作流程进行了深入的探讨。给出了体系的数字内容上传和下载协议, 实现了P2P网络模式与DRM技术体系的有效集成。

关键词 [数字内容](#) [P2P网络](#) [数字版权管理\(DRM\)](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 徐海银; 余党恩; 李 丹; 董九山

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(111KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“数字内容”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [徐海银, 余党恩, 李 丹, 董九山](#)