

软件技术与数据库

基于Linux内核Netfilter框架的P2P管理

李 健<sup>1,2</sup>, 王 玲<sup>1</sup>, 李 俊<sup>1</sup>, 阎保平<sup>1</sup>

(1. 中国科学院计算机网络信息中心, 北京100080; 2. 中国科学院研究生院, 北京100080)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-15 接受日期

**摘要** 在介绍P2P技术和Linux内核Netfilter框架的基础上, 提出了识别P2P网络数据包的方法——端口识别法和特征码识别法。介绍了特征码识别法, 讨论了如何获取P2P特征码并列出了部分已知特征码, 阐述了如何利用Netfilter框架进行P2P识别与管理, 并进行了简单分析与总结。

**关键词** [P2P管理](#) [Netfilter](#) [P2P特征码识别](#)

**分类号** [TP393.07](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [李 健<sup>1,2</sup>](#); [王 玲<sup>1</sup>](#); [李 俊<sup>1</sup>](#); [阎保平<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(90KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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管理”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李 健<sup>1,2</sup>](#), [王 玲<sup>1</sup>](#), [李 俊<sup>1</sup>](#), [阎保平<sup>1</sup>](#)