

网络与通信

基于智能会话关联的腾讯语音流量识别算法

王 攀, 金 婷, 张顺颐, 陈雪娇, 李 薇

(南京邮电大学信息技术研究所, 南京 210003)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-31 接受日期

摘要 通过实验分析了国内流行的即时通信软件——腾讯QQ的流量特征以及其语音会话的流量特征, 应用净荷深度检测(DPI)和智能会话关联(ISAs)技术来识别腾讯语音通话流量, 设计了腾讯语音业务流量的识别模型和算法。模型和算法的准确性、可扩展性和健壮性在电信运营商IP骨干网中得到了验证。

关键词 [净荷深度检测](#) [流量识别](#) [VoIP识别](#) [会话关联](#)

分类号 [TP301.6](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王 攀](#); [金 婷](#); [张顺颐](#); [陈雪娇](#); [李 薇](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(100KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“净荷深度检测”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [王 攀, 金 婷, 张顺颐, 陈雪娇, 李 薇](#)