

开发研究与设计技术

基于SIP的网络视频监控系统的设计与实现

凌庆华, 石志强, 程伟明

(中国科学院软件研究所多媒体中心, 北京 100080)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-11 接受日期

**摘要** 设计了一个基于SIP的网络视频监控系统, 利用SIP的呼叫机制, 解决了多个视频监控系统间的信令互通性问题。在此基础上, 利用SIP的媒体协商机制支持多种媒体的互通, 集成多种视频监控前端, 实现了复杂组网环境下的互联互通。描述了该系统的设计和实现过程, 讨论了其中的一些关键技术; 该系统在现有的社区宽带网络上运行良好。

**关键词** [视频监控系统](#) [会话初始化协议](#) [呼叫机制](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [凌庆华](#); [石志强](#); [程伟明](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (170KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“视频监控系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [凌庆华](#), [石志强](#), [程伟明](#)