

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

视频采集与实时传输系统的软件实现方法研究*

Research on Video Capture and Real-time Transmission Using Software Implementation

摘要点击: 38 全文下载: 97

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 视频采集; MPEG-4; RTP/RTCP; 实时传输

英文关键词: Video Capture; MPEG-4; RTP/RTCP; Real-time Transport

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60374036); 广东省自然科学基金资助项目(031407)

作者 单位

冯琪, 裴海龙 (华南理工大学 自动化科学与工程学院 控制与信息工程系, 广东 广州 510641)

中文摘要:

在简述RTP/RTCP协议原理和MPEG-4视觉编码标准的基础上提出了一种简单的基于Linux操作系统的视频采集、MPEG-4编码以及实时传输方案,并给出了一个基于RTSP协议的WebCam视频流传输实例;最后,还涉及到一些编写视频处理程序的技巧。

英文摘要:

Based on the principle of RTP/RTCP and MPEG-4 video encoding standard, this paper puts forward a feasible implementation of video capturing, encoding and real time MPEG-4 video streaming on Linux. And then a Web camera video streaming example based on RTSP server/client structure is discussed. According to the scheme, the implementation methods are mainly introduced. Furthermore, some useful techniques in video stream programming are involved here.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com; srcca@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计