

多媒体技术及应用

基于DirectShow的多线程视频采集系统

熊超, 陆起涌, 田小芳

(复旦大学电子工程系, 上海 200433)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-10-16 接受日期

摘要 立体视觉系统是拟人机器人重要组成部分。为满足立体视觉系统的特殊要求, 提出了基于DirectShow技术的多线程视频采集系统。该系统实现了同步采集2个USB摄像头数据, 具有结构简单、实现方便的特点, 是立体视觉开发的良好平台。

关键词 [DirectShow](#) [视频采集](#) [过滤器](#) [过滤器图管理器](#) [多线程](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [熊超](#); [陆起涌](#); [田小芳](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (376KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“DirectShow” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [熊超, 陆起涌, 田小芳](#)