

开发研究与设计技术

虚拟摄像头在基于H.323的远程教学系统中的应用

袁 聃, 程文青, 吴 砥

(华中科技大学电子与信息工程系, 武汉 430074)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-10-11 接受日期

摘要 视频的传输和显示是现代远程教学系统中的基本组成部分。由于视频数据的数据量大, 传输具有持续性的特点, 因此视频传输和显示模块的处理效率直接决定了系统的稳定性和可用性。该文提出了远程教学系统中信令和数据传输分离的两层体系结构, 以及利用内核模式解决用户模式问题的新思路, 阐述了虚拟摄像头在基于H.323的远程教学系统中应用的可行性, 进一步给出了该方案的具体实现方法。

关键词 [远程教学](#); [H.323](#); [虚拟摄像头](#); [DirectShow](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [袁 聃](#); [程文青](#); [吴 砥](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(226KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“远程教学; H.323; 虚拟摄像头; DirectShow”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [袁 聃, 程文青, 吴 砥](#)