

工程应用技术与实现

一种USB从设备访问主设备的方法

张 志, 余松煜

(上海交通大学通信工程系, 上海200030)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-2 接受日期

**摘要** 介绍了一种USB从设备访问主设备的方法。该方法利用USB从设备端存储器中建立的交换缓存区, 无须拔插flash存储卡即可实现USB从设备端对主设备端文件的直接访问, 从而使USB从设备可访问远大于自身存储空间的文件。通过该方法可实现手持播放器以低成本和省电的方式扩展外接硬盘。

**关键词** [USB总线](#); [USB从设备](#); [USB主设备](#); [直接访问](#); [存储器](#)

**分类号** [TP311.5](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [张 志](#); [余松煜](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(110KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“USB总线; USB从设备; USB主设备; 直接访问; 存储器”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张 志, 余松煜](#)