

- >> 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

## 一种适用于大容量Flash存储系统的管理方案

### A Management Scheme for High Capacity Flash Memory Storage System

摘要点击: 74 全文下载: 84

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 闪存; 存储系统; 存储管理; 嵌入式系统

英文关键词: Flash Memory; Storage System; Memory Management; Embedded System

基金项目: 22

作者

单位

刘锐, 李盘林, 李秉智

(重庆邮电学院 计算机学院, 重庆 400065)

中文摘要:

针对嵌入式系统中大容量存储设备及其管理方面的需求, 分析了传统的固定单元管理方式的弊端, 提出了一种针对大容量Flash存储系统的灵活的管理方案。该方案通过实际访问量来动态地管理Flash, 提高了操作效率, 同时也减少了资源占用, 保证了系统的性能。

英文摘要:

Aiming at the requests of high-capacity storage devices and the related management in embedded system, this paper analyzes the disadvantages of traditional fix granularity management scheme and proposes a flexible management scheme for high capacity Flash memory storage system. The scheme adopts realistic access pattern to manage Flash dynamically, which improves the operation efficiency and reduces the resources usages, so as to ensure the system performance.

[关闭](#)

您是第938158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