

蜗窝科技

慢下来，享受技术。



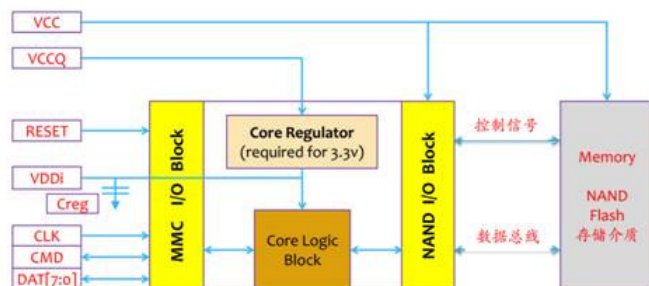
博客 项目 讨论区 关于蜗窝 联系我们 支持与合作 登录

eMMC框架及其初始化

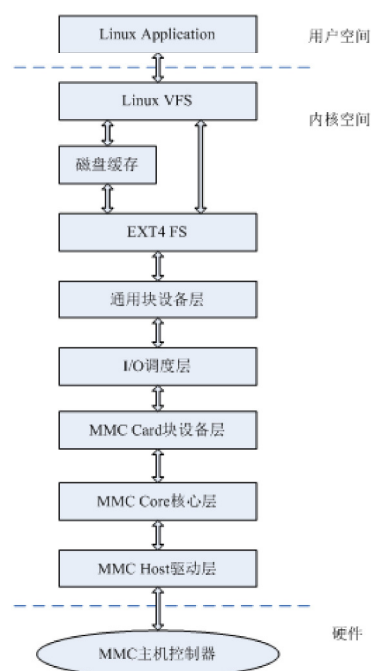
作者：itrocker 发布于：2016-8-25 16:33 分类：文件系统

eMMC的全称是Embedded MultiMedia Card，MMC协会所制定的内嵌式存储器标准规格，主要应用于智能手机和移动嵌入式产品。eMMC是一种嵌入式非易失性存储系统，由标准MMC接口、主控制器和NAND Flash三部分组成，采用JEDEC标准BGA封装。

eMMC的这种将Nand Flash芯片和控制芯片封装在一起的设计概念，就是为了简化产品内存存储器的使用，客户只需要采购eMMC芯片放进产品中，不需要处理其它复杂的Nand Flash兼容性和管理问题，减少研发成本和研发周期。



在Linux系统中，eMMC仍然作为一个传统的块设备工作，上层可以搭载各种文件系统，Android智能设备早期采用yaffs2，目前使用ext4。基于eMMC的ext4文件系统在Linux中的框架如下图所示



站内搜索

功能

留言板

评论列表

最新评论

wowo

@黄小俊：呵呵，这是之前一个老兄写的，后来因为一件小事一言不...

黄小俊

@wowo：原文地址是：
<http://www.wowotec...>

wowo

@小白：多谢指正，是的，这个是driver core的私有指...

小白

指正一个明显错误：struct device_drive...

John

@michael：同样追加两个回答：
1.我的理解，中断...

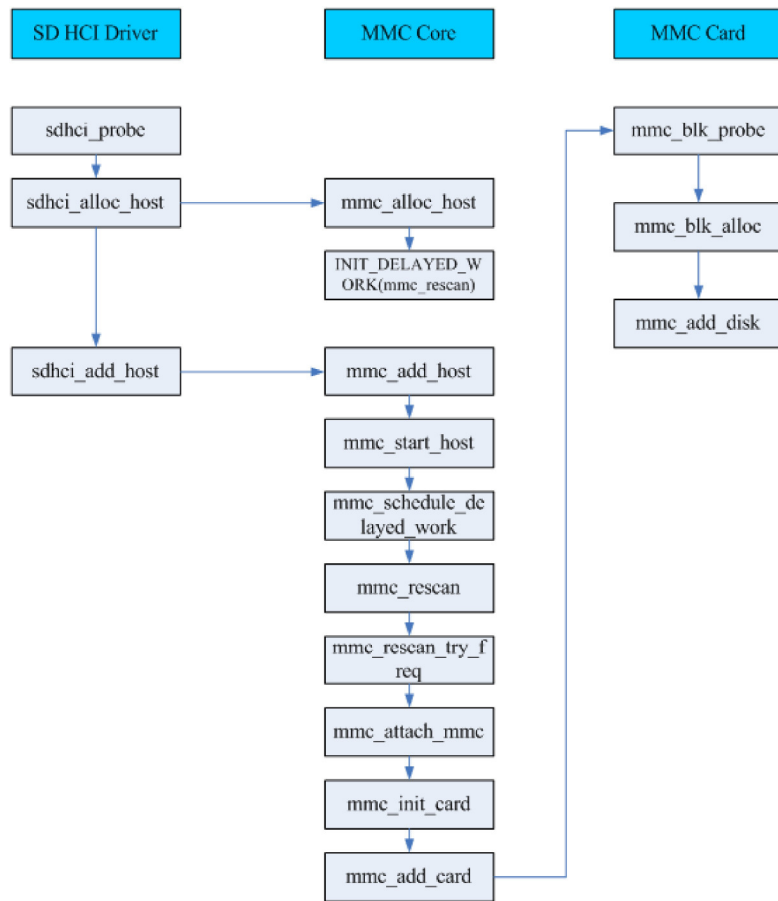
John

@michael：我的理解是linuxer表达的意思是所有的...

文章分类

Linux内核分析(9) 
统一设备模型(12) 
电源管理子系统(41) 
中断子系统(14) 
进程管理(13) 
内核同步机制(17) 
GPIO子系统(5) 
时间子系统(14) 
通信类协议(7) 
内存管理(16) 
图形子系统(1) 
文件系统(3) 
TTY子系统(5) 
u-boot分析(3) 
Linux应用技巧(13) 
软件开发(6) 
基础技术(13) 
蓝牙(15) 
ARMv8A Arch(13) 
显示(3) 
基础学科(9) 
技术漫谈(12) 
项目专区(0) 

MMC整个驱动框架的初始化过程如下：



标签: 初始化 emmc 框架



« DRAM 原理 4 : DRAM Timing | X-010-UBOOT-使用booti命令启动kernel(Bubblegum-96平台)»

发表评论：

昵称

邮件地址 (选填)

个人主页 (选填)

发表评论

X Project(26)

随机文章

Linux电源管理(9)_wakelocks
玩转BLE(2)_使用bluepy扫描
BLE的广播数据
对heziq网友问题的回答
Linux时间子系统之(四) :
timekeeping
X-001-PRE-git介绍及操作记录

文章存档

2017年8月(2)
2017年7月(4)
2017年6月(3)
2017年5月(3)
2017年4月(1)
2017年3月(8)
2017年2月(6)
2017年1月(5)
2016年12月(6)
2016年11月(11)
2016年10月(9)
2016年9月(6)
2016年8月(9)
2016年7月(5)
2016年6月(8)
2016年5月(8)
2016年4月(7)
2016年3月(5)
2016年2月(5)
2016年1月(6)
2015年12月(6)
2015年11月(9)
2015年10月(9)
2015年9月(4)
2015年8月(3)
2015年7月(7)
2015年6月(3)
2015年5月(6)
2015年4月(9)
2015年3月(9)
2015年2月(6)
2015年1月(6)
2014年12月(17)
2014年11月(8)
2014年10月(9)
2014年9月(7)
2014年8月(12)
2014年7月(6)
2014年6月(6)
2014年5月(9)
2014年4月(9)
2014年3月(7)
2014年2月(3)
2014年1月(4)



