

Linux系统启动那些事—基于Linux 3.10内核 -----葛世超

-----sh...

linux 3.6 启动源码分析(六) do_basic_setup



qing_ping 2013年12月16日 16:20 1685

在内核init线程中调用了do_basic_setup，这个函数也做了很多内核和驱动的初始化工作 /*好了, 设备现在已经初始化完成。但是还没有一个设备被初始化过， 但是 CPU 的子系统已经启动...

[Android6.0] 启动流程分析（从开机到第一个程序）



dearsq 2016年12月14日 21:50 1266

概述 BootROM Bootloader 引导程序 Linux 内核 init 进程 关键路径 作用 细节 Zygote 创建与启动应用 Zygote 是什么 Zygote 创建 启动应用 引导结束...

码农不会英语怎么行？英语文档都看不懂！

软件工程出身的英语老师，教你用数学公式读懂天下英文→



linux 3.6 启动源码分析(一)



qing_ping 2013年12月16日 13:02 2080

作为需要和硬件打交道的工程师来说，比较关注的是驱动和CPU初始化这一块。所以我沿着启动的路线，重点学习一下和硬件相关的代码。就从linux解压的入口说起。学习阶段，基本是参考大神文章http://bl...

linux 3.6 启动源码分析(二) start_kernel



qing_ping 2013年12月16日 13:38 2910

在构架相关的汇编代码运行完之后，程序跳入了构架无关的内核C语言代码：init/main.c中的start_kernel函数，在这个函数中Linux内核开始真正进入初始化阶段，进行一系列与内核相关的初...

网络数据包收发流程(一)：从驱动到协议栈



wdsfup 2016年05月28日 10:55 1176

一、硬件环境 intel82546：PHY与MAC集成在一起的PCI网卡芯片，很强大 bcm5461：PHY芯片，与之对应的MAC是TSE C TSEC：Three Spee...

Linux内核-协议栈-初始化流程分析



feilengcui008 2015年10月31日 10:35 880

本文主要针对Linux-3.19.3版本的内核简单分析内核协议栈初始化涉及到的主要步骤和关键函数，不针对协议的解析以及数据包的处理流程做具体分析，后续有机会再详细分析(主要是作者目前这块才涉及...)1....

lperf 源代码分析（六）



Willon_tom 2009年08月21日 15:11 2001

perf中主要的类lperf的实现中主要的类及其相互间的派生关系如下图所示。PerfSocket类PerfSocket类以Socket为基类派生而来。该类实现了lperf用于通信的大多数功能，像发送U...

linux 3.6 启动源码分析(四) rest_init



qing_ping 2013年12月16日 14:25 1310

在内核初始化函数start_kernel执行到最后，就是调用rest_init函数，这个函数的主要使命就是创建并启动内核线程init。这个函数虽然意思为剩下的初始化，但是这个“剩下”的可是内容颇多，下...

网上商城系统

电子商务网站建设

百度广告



Linux启动流程-bootloader至kernel的过程--android系统启动流程

1 Bootloader 对于一般的ARM处理器，CPU上电或复位执行第一条指令所在地址，即第一段程序Bootloader的开始地址，Bootloader一般存于Nor-flash(XIP)，支持芯片...



tianshiyalin 2013年12月10日 20:55 1702

学习Linux-4.12内核网路协议栈（1.1）——系统的初始化(do_initcalls)

我们知道，不管在什么样的平台上启动linux，它的开始都是以start_kernel（）进行系统的初始化，当然网络协议栈的初始化也是在这个过程中完成，下面从start_kernel()开始跟踪：st...



lee244868149 2017年07月03日 17:42 493

linux 3.6 启动源码分析(七) do_initcalls



qing_ping 2013年12月18日 14:16 2457

do_initcalls()将按顺序从由__initcall_start开始，到__initcall_end结束的section中以函数指针的形式取出这些编译到内核的驱动模块中初始化函数起始地址，来依...

linux 3.6 启动源码分析(五) kernel_init进程



qing_ping 2013年12月16日 14:58 3058

在start_kernel最后的rest_init函数中内核创建了两个内核线程，一个是内核线程的管理者，另一个是内核初始化线程kernel_init。kernel_init它将完成设备驱动程序的初始...

init进程【1】——init启动过程



zhgxhuaa 2014年04月05日 20:41 9362

众所周知，Linux中的所有进程都是有init进程创建并运行的。首先Linux内核启动，然后在用户空间中启动init进程，再启动其他系统进程。在系统启动完成完成后，init将变为守护进程监视系统其他进...

程序员不会英语怎么行？

北大猛男教你：不背单词和语法，一个公式学好英语



云虚拟主机-免费版

每人限领一台，如果连续90天，未生成数据，域名绑定失败时，该虚拟主机将自动删除。

1G
网站空间

10G
月流量
含免费流量包月使用！

50M
数据库

限时0.01元/月 立即领取优惠

立即分享 申请试用

快速部署 安全稳定 性能卓越 免费试用

便宜云虚拟主机

联系我们



请扫描二维码联系客服
webmaster@csdn.net
400-660-0108
QQ客服 客服论坛

关于 招聘 广告服务 百度
©1999-2018 CSDN版权所有
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息
网络110报警服务
中国互联网举报中心
北京互联网违法和不良信息举报中心

Linux内核驱动加载过程



yanlinembed

2016年01月29日 11:30

📖 2455

Linux内核驱动加载过程 驱动加载分为两种情况：静态加载和动态加载。 1. 静态加载 静态加载的方法是把驱动程序直接编译进内核，然后内核在启动过程中由do_initcall()函数加载。 d...

linux 3.6 启动源码分析(三) setup_arch



qing_ping

2013年12月16日 14:05

📖 1894

setup_arch()函数是start_kernel阶段最重要的一个函数，每个体系都有自己的setup_arch()函数，是体系结构相关的，具体编译哪个体系的setup_arch()函数，由顶层Ma...

Netmap分析（六）



superbfly

2016年04月23日 10:48

📖 776

netmap.c NIOCTXSYNC和NIOCRXSYNC 这两个使用相同的代码,同步ring case NIOCTXSYNC: case NIOCRXSYNC: nifp = priv...

Giraph源码分析（六）——Edge 分析



xin_jmail

2014年04月21日 15:42

📖 2208

在Vertex类中，顶点的存储方式采用邻接表形式。每个顶点有 VertexId、VertexValue、OutgoingEdges和Halt，boolean型的halt变量用于记录顶点的状态，fals...

