

Linux2.6内核启动传递命令行的过程分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022_Linux26_E5_86_c103_253004.htm 内核在启动时可以传递一个字符串命令行，来控制内核启动的过程，例如："console=ttyS2,115200 mem=64M@0xA0000000" 这里指定了控制台是串口2，波特率是115200，内存大小是64M，物理基地址是0xA0000000。另外我们可以在内核中定义一些全局变量，使用这些全局变量控制内核的配置，例如usb驱动中定义了 `static int nouseb. /* Disable USB when built into kernel image */` 这个变量为1，则整个usb驱动不初始化，如果想将其置1，可在字符串命令行中添加 `nouseb=1`。在操作该变量之前，还要让系统知道该变量，方法是：

`__module_param_call("",nouseb,param_set_bool,param_get_bool,amp.unknown_bootoption)`.其中 `command_line` 就是要解析的字符串命令行，`unknown_bootoption` 是函数指针，它用来获取指定参数的=右边的值。`parse_args` 就会在数组中找到和 `nouseb` 名称一样的 `kernel_param` 变量，并调用它的 `set` 函数对其进行赋值。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com