

Linux驱动程序框架Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_Linux\\_E9\\_A9\\_B1\\_E5\\_8A\\_c103\\_645083.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Linux_E9_A9_B1_E5_8A_c103_645083.htm)

一、linux的设备驱动程序与外界的接口可以分为三个部分：1．驱动程序与操作系统内核的接口。通过file\_operations(include/linux/fs.h)数据结构来完成的。2．驱动程序与系统引导的接口。这部分利用驱动程序对设备进行初始化。3．驱动程序与设备的接口。这部分描述了驱动程序如何与设备进行交互，与具体的设备密切相关。

二、根据功能划分，设备驱动程序的代码有以下几部分：1．驱动程序的注册和注销。2．设备的打开和释放。3．设备的读写操作。4．设备的控制操作。5．设备的中断和轮询处理。三、驱动程序的注册和注销：设备驱动程序可以在系统启动的时候初始化，也可以在需要的时候动态加载。字符设备的初始化由chr\_dev\_init()完成，包括对内存

(devfs\_register\_chrdev(MEM\_MAJOR,"mem", 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](http://www.100test.com)