

一个最简单的Linux2.6内核驱动模块 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

```
https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E4_B8_80_E4_B8_AA_E6_9C_80_E7_c103_271733.htm /* hello.c */ #include /* Needed by all modules */ #include /* Needed for KERN_ALERT */ #include /* Needed for the module-macros */ static int __init hello_init(void) // Module entry function specified by module_init() { printk(KERN_ALERT "Hello,world!\n"). return 0. } static void __exit hello_exit(void) //Module exit function specified by module_exit() { printk(KERN_ALERT "Goodbye,cruel world!\n"). } module_init(hello_init). module_exit(hello_exit). MODULE_LICENSE("Dual BSD/GPL"). //should always exist or you ' ll get a warning MODULE_AUTHOR("BENSON"). //optional MODULE_DESCRIPTION("STUDY_MODULE"). //optional /* Makefile */ # Makefile 2.6 obj-m = hello.o KDIR:=/lib/modules/$(shell uname -r)/build #PWD=$(shell pwd) all: make -C $(KDIR) M=$(PWD) modules clean: make -C $(KDIR) M=$(PWD) clean obj-m := hello.o表示编译后生成hello.o模块。 $(KDIR) 指定了内核源码的路径，“M=”表示这是个外部模块，M=$(PWD) 指定了该模块文件所在的路径。注：makefile预定义了$(PWD)变量，此处可以不必重复定义。执行#make编译成功后 加载模块 #insmod hello.ko #lsmod 输出内核已加载模块信息，可以查看到刚刚加载成功的hello模块 ..... Module Size Used by hello 5632 0 可以在日志里查看加载模块时的信息 #vi /var/log/messages ..... Sep 27 13:25:21 localhost kernel: Hello,world! 卸载模块 #rmmod hello.ko
```

```
#lsmod 发现hello模块已经被卸载 查看日志信息 #vi  
/var/log/messages..... Sep 27 13:26:58 localhost kernel:  
Goodbye,cruel world! 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
```