## 内核模块的编译

在系统中已经存在内核代码树结构的前提下，假定内核代码目录位于

/usr/src/linux-4.17-rc3目录下。编写如下makefile文件，makefile文件内容如下：

obj-m:=module.o

module-objs := file1.o file2.o

然后在makefile文件所在目录执行以下命令

make –C /usr/src/linux-4.17-rc3 M=`pwd` modules

## 内核模块的加载和卸载

当生成一个内核模块文件后，例如hello.ko后，可以使用以下命令将其加载到系统中

加载：

Insmod hello.ko

从内核中卸载该内核模块，用下面的命令

rmmod 模块名称

检查系统中都加载了哪些内核模块，可以使用下面的命令

lsmod