

使用-O1 compile kernel

-Os 类似与 -O2.5,即-O2 + 另外一些优化

CONFIG_DEBUG_KERNEL=y

该选项只是使其它的调试选项可用；它必须被打开，但是，它自己不打开任何特性。

CONFIG_DEBUG_INFO=y

编译出的内核将会包含全部的调试信息，使用gdb时需要这些调试信息。

CONFIG_FRAME_POINTER=y

CONFIG_READABLE_ASM=y

```
ifdef CONFIG_READABLE_ASM
```

```
# Disable optimizations that make assembler listings hard to read.
```

```
# reorder blocks reorders the control in the function
```

```
# ipa clone creates specialized cloned functions
```

```
# partial inlining inlines only parts of functions
```

```
KBUILD_CFLAGS += $(call cc-option,-fno-reorder-blocks,)\
```

```
    $(call cc-option,-fno-ipa-cp-clone,)\
```

```
    $(call cc-option,-fno-partial-inlining)
```

```
endif
```

`CONFIG_DEBUG_DRIVER=y`

该选项位于"Device drivers-> Generic Driver Options"下，打开该选项使得内核驱动核心产生大量的调试信息，并将他们记录到系统日志中。