CFLAGS = -I -D\_GNU\_SOURCE=1 -DLINUX -pipe -D\_FILE\_OFFSET\_BITS=64 -D\_LARGEFILE\_SOURCE -D\_LARGEFILE64\_SOURCE -DBSTD\_CPU\_ENDIAN=BSTD\_ENDIAN\_LITTLE -mips32 -pedantic -W -Wstrict-prototypes -Wall -fstack-protector-all

-g -c -ffreestanding -O2 -Wall -Wstrict-prototypes -Wmissing-prototypes -Werror -mlong-calls

-c -ffreestanding -O2 -Wall -Wstrict-prototypes -Wmissing-prototypes -Werror -mlong-calls

mipsel-linux-c++ -Xlinker -o

mipsel-linux-gcc -c jiangxd.c -o jiangxd.o

mipsel-linux-gcc -c jiangxd.c -o jiangxd

mipsel-linux-gcc -c jiangxd.c -a jiangxd.lib

ar cr jiangxd.a jiangxd.o

ar cr libtest.a test1.o test2.o

cr标志告诉ar将object文件封装(archive),我们可以使用nm -s 命令来查看.a文件的内容

$nm -s libtest.a

mipsel-linux-gcc -c -fPIC jiangxd.c

mipsel-linux-gcc -shared -fPIC -o jiangxd.so jiangxd.o

objcopy -R .comment -R .note hello hello.min

.strtab section 中存储着的都是以字符 为分割符的字符串，这些字符串所表示的内容，通常是程序中定义的函数名称、所定义过的变量名称等等

.shstrtab 也是字符串表，只不过其中存储的是 section 的名字，而非所函数或者变量的名称

字符串表在真正链接和生成进程映像过程中是不需要使用

1) .text section 里装载了可执行代码；

2) .data section 里面装载了被初始化的数据；

3) .bss section 里面装载了未被初始化的数据；

4) 以 .rec 打头的 sections 里面装载了重定位条目；

5) .symtab 或者 .dynsym section 里面装载了符号信息；

6) .strtab 或者 .dynstr section 里面装载了字符串信息；

7) 其他还有为满足不同目的所设置的section，比方满足调试的目的、满足动态链接与加载的目的等等。