## **Build A Static Library**

Makefile

```
main: main.c lib.h libhi.a
1
            gcc -Wall -o main main.c libhi.a
2
3
   libhi.a: hello.o hi.o
4
            ar crv libhi.a hello.o hi.o
5
6
   hello.o: hello.c
7
            gcc -Wall -c hello.c
8
9
   hi.o: hi.c
10
            gcc -Wall -c hi.c
11
12
    clean:
13
            rm -f *.o *.a main
14
```