待-g选项编译main.c生成可执行文件main.out

gcc –g main.c –o main.out

进入gdb调试main.out，注意需要main.c

gdb ./main.out

列出当前软件项目的源代码

(gdb) l

默认只显示10行代码，如果想继续显示剩下的可以直接按回车，表示继续执行刚才的命令

开始单步运行

(gdb) start

默认断点在main()里的第一行

显示内存中的内容

p 变量名

执行下一条命令

n

进入当前函数内部

s

查看函数堆栈

bt

切换函数堆栈中的函数

f 函数堆栈中函数对应的编号

退出调试

q

显示变量

display 变量名

运行程序直到下一个断点

c

查看所有断点

info b

要想调试多个.c文件，需要在编译链接时使用-g