

gdb调试

2020年7月12日 14:45

编译命令: `gcc *.c -g -o test`

启动gdb: `gdb test`

简写:

break	b
info	l
delete	d
quit	q
run	r

命令	作用	注
l (小L) 文件a: 行数n/函数	显示指定文件源代码的第n行或对应函数	不写文件名: 默认含main的文件 不写 ' : 行数/函数' : 默认全文件 默认每次显示5行 回车继续执行上一次操作, 如 l 回车继续显示下5行
break 文件名 行数n (或简写为b n)	在该文件的第n行设置普通断点	不写文件名默认当前函数
break n if 条件	条件断点。满足才断	
info 【X】	查看【X】的信息	常用 l b 查看断点状态, 状态为 y 会断, n 不会断
run	直接开始运行, 直到断点	一直执行到断点
start	开始逐步执行程序	只会执行一步
n	next, 执行下一步	只走一步
c	continue, 一直执行到断点	一直走到断点
s	step, 进入函数内部查看	这时, 如果要查看函数内容, l
p 【变量】	查看对应变量的值	
display 【命令】	追踪命令	常用: display i, 打印变量值
info display	显示对应变量的编号	

undisplay 【编号】	不再显示编号对应的变量	
u	跳出一次循环	
finish	跳出当前函数	
delete 【编号】	删除编号对应的断点	
set var 【变量】 =值	直接给变量赋值，从赋值的地方开始运行	
quit	退出	