gdb <Program>:启动gdb调试program
set args [param..]:指定运行时参数
path <dir>:指定运行目录
l:显示当前行后面代码
l - :显示当前行前面代码
b <row>:断点在指定行
b <func>:断点在指定函数
n:单步调试(step over)
s:单步调试(step into)
r:运行程序
c:继续运行
finish:退出函数
unitl:退出循环体
enter:重复上一条命令
p /<format> <var>:打印变量,format有d十进制,x十六进制
p <数组首地址>@<长度>:显示数组

info break:查看断点信息
clear :清除所有断点
clear <func>:清除函数内所有断点
clear <row>:清除指定行断点

bt:查看堆栈
frame <n>: 切换到栈的第n层
up <n>:上移n层
down <n>:下移n层
info frame:显示当前层信息
info args:显示当前层函数调用的参数和值
info locals:显示当前函数的局部变量和值

查看内存

你可以使用examine命令（简写是x）来查看内存地址中的值。x命令的语法如下所示：

```
x/<n/f/u> <addr>
```

n、f、u是可选的参数。

n 是一个正整数，表示显示内存的长度，也就是说从当前地址向后显示几个地址的内容。

f 表示显示的格式，参见上面。如果地址所指的是字符串，那么格式可以是s，如果地十是指令地址，那么格式可以是i。

u 表示从当前地址往后请求的字节数，如果不指定的话，GDB默认是4个bytes。u参数可以用下面的字符来代替，b表示单字节，h表示双字节，w表示四字节，g表示八字节。当我们指定了字节长度后，GDB会从指内存定的内存地址开始，读写指定字节，并把其当作一个值取出来。

<addr>表示一个内存地址。

n/f/u三个参数可以一起使用。例如：

命令：x/3uh 0x54320 表示，从内存地址0x54320读取内容，h表示以双字节为一个单位，3表示三个单位，u表示按十六进制显示。