

# GDB 命令速查

---

- [100-gdb-tips/index.md at master · hellogcc/100-gdb-tips \(github.com\)](#)。
- [GDB在线手册](#)。
- [GDB命令卡片](#)。
- [GDB dashboard](#)。
- [Gdbinit for OS X, iOS and others - x86, x86\\_64 and ARM](#)。
- [dotgdb: 关于底层调试和反向工程的gdb脚本集](#)。

---

以下引自 [100-gdb-tips/index.md at master · hellogcc/100-gdb-tips \(github.com\)](#)。

## 信息显示

---

- [显示gdb版本信息](#)
- [显示gdb版权相关信息](#)
- [启动时不显示提示信息](#)
- [退出时不显示提示信息](#)
- [输出信息多时不会暂停输出](#)

## 函数

---

- [列出函数的名字](#)
- [是否进入带调试信息的函数](#)
- [进入不带调试信息的函数](#)
- [退出正在调试的函数](#)
- [直接执行函数](#)
- [打印函数堆栈帧信息](#)
- [打印尾调用堆栈帧信息](#)
- [选择函数堆栈帧](#)
- [向上或向下切换函数堆栈帧](#)

## 断点

---

- [在匿名空间设置断点](#)
- [在程序地址上打断点](#)
- [在程序入口处打断点](#)
- [在文件行号上打断点](#)
- [保存已经设置的断点](#)
- [设置临时断点](#)
- [设置条件断点](#)
- [忽略断点](#)

## 观察点

---

- [设置观察点](#)
- [设置观察点只针对特定线程生效](#)
- [设置读观察点](#)
- [设置读写观察点](#)

## Catchpoint

---

- [让catchpoint只触发一次](#)
- [为fork调用设置catchpoint](#)
- [为vfork调用设置catchpoint](#)
- [为exec调用设置catchpoint](#)
- [为系统调用设置catchpoint](#)
- [通过为ptrace调用设置catchpoint破解anti-debugging的程序](#)

## 打印

---

- [打印ASCII和宽字符串](#)
- [打印STL容器中的内容](#)
- [打印大数组中的内容](#)
- [打印数组中任意连续元素值](#)
- [打印数组的索引下标](#)
- [格式化打印数组](#)
- [打印函数局部变量的值](#)
- [打印进程内存信息](#)
- [打印静态变量的值](#)
- [打印变量的类型和所在文件](#)
- [打印内存的值](#)
- [打印源代码行](#)
- [每行打印一个结构体成员](#)
- [按照派生类型打印对象](#)
- [指定程序的输入输出设备](#)
- [使用"\\$ "和"\\$ "变量](#)
- [打印程序动态分配内存的信息](#)
- [打印调用栈帧中变量的值](#)

## 多进程/线程

---

- [调试已经运行的进程](#)
- [调试子进程](#)
- [同时调试父进程和子进程](#)
- [查看线程信息](#)
- [打印所有线程的堆栈信息](#)
- [在Solaris上使用maintenance命令查看线程信息](#)
- [不显示线程启动和退出信息](#)
- [只允许一个线程运行](#)
- [使用"\\$ thread"变量](#)
- [一个gdb会话中同时调试多个程序](#)
- [打印程序进程空间信息](#)
- [使用"\\$ exitcode"变量](#)

## core dump文件

---

- [为调试进程产生core dump文件](#)
- [加载可执行程序 and core dump文件](#)

## 汇编

---

- [设置汇编指令格式](#)

- [在函数的第一条汇编指令打断点](#)
- [自动反汇编后面要执行的代码](#)
- [将源程序和汇编指令映射起来](#)
- [显示将要执行的汇编指令](#)
- [打印寄存器的值](#)
- [显示程序原始机器码](#)

## 改变程序的执行

---

- [改变字符串的值](#)
- [设置变量的值](#)
- [修改PC寄存器的值](#)
- [跳转到指定位置执行](#)
- [使用断点命令改变程序的执行](#)
- [修改被调试程序的二进制文件](#)

## 信号

---

- [查看信号处理信息](#)
- [信号发生时是否暂停程序](#)
- [信号发生时是否打印信号信息](#)
- [信号发生时是否把信号丢给程序处理](#)
- [给程序发送信号](#)
- [使用“\\$ \\_siginfo”变量](#)

## 共享库

---

- [显示共享链接库信息](#)

## 脚本

---

- [配置gdb init文件](#)
- [按何种方式解析脚本文件](#)
- [保存历史命令](#)

## 源文件

---

- [设置源文件查找路径](#)
- [替换查找源文件的目录](#)

## 图形化界面

---

- [进入和退出图形化调试界面](#)
- [显示汇编代码窗口](#)
- [显示寄存器窗口](#)
- [调整窗口大小](#)

## 其它

---

- [命令行选项的格式](#)
- [支持预处理器宏信息](#)
- [保留未使用的类型](#)
- [使用命令的缩写形式](#)
- [在gdb中执行shell命令和make](#)

- [在gdb中执行cd和pwd命令](#)
- [设置命令提示符](#)
- [设置被调试程序的参数](#)
- [设置被调试程序的环境变量](#)
- [得到命令的帮助信息](#)
- [记录执行gdb的过程](#)