# 汇编和链接

* 带调试信息，32位汇编

as -g --32 -o test.o test.s

* 32位链接

ld -m elf\_i386 -o test test.o

* 带调试信息，32位C语言编译

gcc -c -g -m32 -o test.o test.c

# gdb调试

* 启动

gdb test

* 显示源程序

l

* 设置断点

b 15

在15行设置断点

* 执行程序

r

* 查看寄存器

info r

* 查看内存

x /nfu address

例：

x /20bx 0xffffd200

从地址0xffffd200开始，查看20个字节，以十六进制形式显示

x /10bc &msg

查看变量msg开始的10个字节，以字符形式显示

* 继续执行

r

* 单步执行

n

* 单步执行，进入子程序

s

1. **网络重置操作指令**

sudo nmcli networking off

sudo nmcli networking on

sudo service NetworkManager restart

# Drag and drop 操作指令设置

sudo apt install gnome-shell-extension-prefs

sudo apt install nemo

application中选择extension， 将Desktop icons NG 选项关闭

application中选择startup application preference, 添加命令 nemo desktop