# [centOS7下安装GUI图形界面](https://www.cnblogs.com/c-xiaohai/p/6509641.html)

## **1、如何在centOS7下安装GUI图形界面**

       当你安装centOS7服务器版本的时候，系统默认是不会安装GUI的图形界面程序，这个需要手动安装CentOS7 Gnome GUI包。

## **2、在系统下使用命令安装gnome图形界面程序**

       在安装Gnome包之前，需要检查一下安装源(yum)是否正常，因为需要在yum命令来安装gnome包。

       第一步：先检查yum 是否安装了，以及网络是否有网络。如果这两者都没有，先解决网络，在解决yum的安装。

　　通过内部联网用yum命令安装必需的软件，但是一直不能静态地址联网，centos内部设置IP，对外联网。设置过程如下：

使用root用户登录（即root/oracle），修改IP地址（vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33）：

vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33

TYPE=Ethernet

PROXY\_METHOD=none

BROWSER\_ONLY=no

BOOTPROTO=static

DEFROUTE=yes

IPV4\_FAILURE\_FATAL=no

IPV6INIT=yes

IPV6\_AUTOCONF=yes

IPV6\_DEFROUTE=yes

IPV6\_FAILURE\_FATAL=no

IPV6\_ADDR\_GEN\_MODE=stable-privacy

NAME=ens33

UUID=1ca5e4d4-21e6-4b62-94af-574988c6e296

DEVICE=ens33

ONBOOT=yes

IPADDR=192.168.1.200

NETMASK=255.255.255.0

GATEWAY=192.168.1.1

DNS1=8.8.8.8

按“esc”键后，输入:wq回车，完成配置文件编辑。

2.输入：service network restart命令重启网卡，生效刚刚修改ip地址，ping www.baidu.com测试网络连通性。

第二步：在命令行下 输入下面的命令来安装Gnome包。

# yum groupinstall "GNOME Desktop" "Graphical Administration Tools"

## **3、设置默认运行级别为图形化**

[root@dong dong]# systemctl get-default          [\\查看默认运行级别](\\\\查看默认运行级别)

multi-user.target

[root@dong dong]#cat /etc/inittab

# inittab is no longer used when using systemd.

#

# ADDING CONFIGURATION HERE WILL HAVE NO EFFECT ON YOUR SYSTEM.

#

# Ctrl-Alt-Delete is handled by /etc/systemd/system/ctrl-alt-del.target

#

# systemd uses 'targets' instead of runlevels. By default, there are two main targets:

#

# multi-user.target: analogous to runlevel 3 \\运行级别3：多用户界面

# graphical.target: analogous to runlevel 5 \\运行级别5：图形化界面

# # To set a default target, run: # # ln -sf /lib/systemd/system/.target

/etc/systemd/system/default.target #

[root@dong dong]#systemctl set-default graphical.target [\\设置默认图形化运行级别](\\\\设置默认图形化运行级别)

[root@dong dong]#systemctl get-default [\\查看默认运行级别](\\\\查看默认运行级别)

[root@dong dong]#reboot [\\重启系统](\\\\重启系统)

ps：linux系统启动后没有进入图形化有以下原因：

1.系统在安装的时候没有安装图形化

2.系统的默认运行级别不是图形化

3.系统在安装后，有降低过内存的操作，内存过低无法启动桌面。

解决方案：a.增加内存

b.查看swap的大小，尝试扩大swap分区

4.系统在重启后，软件出现了问题，导致桌面没有启动

RHEL 7 在系统上与6 有了不同的改变，没有了init运行级别，只有3级别和5级别。