

# Centos/RHEL7 ?????

- [Centos 7 Run level \[1\]\[2\]\[3\]](#)
- [Centos7\(vsftp 3.x\) chroot\[1\]\[2\]](#)
- [Centos7\[1\] \[2\] \[3\] \[4\]](#)
- [centos7\[1\] vnc \[2\]\[3\]](#)
- [Centos7\[1\]\[2\] VNC\[3\]\[4\] \[5\]\[6\] vnc failed\[1\] \[2\]\[3\]](#)

# Centos 7 Run level ?????

1. 运行级别

运行级别	说明
0	关机
1	单用户模式 (单用户目标)
2	多用户模式 (多用户目标)
5	图形化模式 (图形化目标)
6	重启

Centos7 运行级别 (运行级别 运行级别 运行级别 )

```
[root@localhost ~]# systemctl set-default graphical.target
```

运行级别 运行级别

```
[root@localhost ~]# systemctl isolate graphical.target
```

运行级别 运行级别 运行级别 运行级别

1. who 11

```
[root@localhost ~]# who -r  
run-level 3  2014-09-18 10:22
```

2. systemctl 11

```
[root@localhost ~]# systemctl get-default multi-user.target
```

# Centos7(vsftp 3.x) chroot????

Centos7 安装 vsftpd 服务，并配置为匿名访问，使用 chroot 限制用户只能访问其主目录，禁止用户访问其他目录。

500 OOPS:vsftpd:refusing to run with writable root inside chroot()

```
$> vi /etc/vsftpd/vsftpd.conf
...
chroot_local_user=YES
...
```

□□ □□□□ □□□□ , Centos7(VSFTP 3.x)□□□ □□□□ □□ □□□ □□□ .

image-1654587303751.png

Diagram illustrating a sequence of rectangles:  $\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$ ,  $\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array}$ ,  $\begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array}$ ,  $\begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}$ ,  $\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}$ ,  $\dots$ ,  $\ddagger$ .

□□ □ □ □□ □□ . chroot□ □□ □□ □□□□ □□ □□ ..

```
$> vi /etc/vsftpd/vsftpd.conf
...
allow_writeable_chroot=YES
...
```

A diagram illustrating the decomposition of a 10x10 grid into a 10x5 grid and a 5x5 grid, with a tilde symbol indicating an approximation.

```
$> systemctl restart vsftpd.service
```

# Centos7? ??? ?? ????

## 1. Squid 安装 配置

```
$> yum install -y squid
```

## 2. 配置 文件

```
$> vi /etc/squid/squid.conf
...
acl proxy_net (ip/class) (ip/class)
acl proxy_net src 127.0.0.1/32
acl proxy_net src 1.2.3.4/24
* proxy_net 允许, 允许IP 127.0.0.1, 1.2.3.4 访问 网络
...

#ACL 配置
http_access allow proxy_net
http_access deny all
* proxy_net 允许 访问 网络 访问
...

#端口 配置
http_port 8080

#缓存 配置
cache_dir ufs /dev/shm/squid 100 5 10

#核心转储 配置
coredump_dir /dev/shm/squid

#刷新 配置
refresh_pattern . 5 20% 360
#5分钟 20% 刷新 缓存 360分钟 刷新 缓存.
```

## 3. 启动 服务

```
$> systemctl enable squid --now
```

#### 4. squid 设置

1. /var/spool/squid 目录 大小 100M 1个 目录 5个 , 2个 10个 个
2. 目录 1个 16个 , 2个 256个 个
3. 目录 个 个 个 个

```
$> ls -l /var/spool/squid/  
/var/spool/squid/00  
/var/spool/squid/00/00  
/var/spool/squid/00/01  
/var/spool/squid/00/02  
/var/spool/squid/00/03  
...  
/var/spool/squid/00/09  
/var/spool/squid/01  
/var/spool/squid/01/00  
/var/spool/squid/01/01  
/var/spool/squid/01/02  
/var/spool/squid/01/03  
...  
/var/spool/squid/01/09
```

# centos7?? vnc ?????

## 1. VNC??? ??

```
$ yum install -y tiger*
```

## 2. ??? ??

```
$ cp /lib/systemd/system/vncserver@.service /etc/systemd/system/vncserver@\:2.service
```

## 3. ??? ??

```
$ vi /etc/systemd/system/vncserver@\:2.service
...
ExecStartPre=/bin/sh -c '/usr/bin/vncserver -kill %i > /dev/null 2>&1 || :'
ExecStart=/sbin/runuser -l root -c "/usr/bin/vncserver %i -geometry 1024x768"
PIDFile=/root/.vnc/%H%i.pid
```

## 4. ??? ???

```
$ systemctl daemon-reload
```

## 5. vnc ??? ?? ?? (??? )

```
$ vncpasswd
Password:
Password:
```

## 6. VNC ??? ??? ? ??

```
$ systemctl enable vncserver@:2.service --now
```

## 7. VNC ??? ??

```
$ systemctl stop vncserver@:2.service
```

## 8. vnc ??? ??? ???

```
$ systemctl disable vncserver@:2.service
```

# Centos7???? VNC??? ????? vnc failed? ?????

## 1. VNC 启动 Fail 原因

```
$> systemctl start vncserver@:2.service  
Job for vncserver@:2.service failed. See 'systemctl status vncserver@:2.service' and  
'journalctl -xn' for details.
```

## 2. 查看进程 启动失败 原因

```
[root@localhost /]# ps -ef | grep vnc  
test 24303 1 0 20:08 ? 00:00:00 /usr/bin/Xvnc :2 -desktop  
192.168.0.100:2 (test) -httpd /usr/share/vnc/classes -auth  
/home/test/.Xauthority -geometry 600x800 -rfbwait 30000 -rfbauth  
/home/test/.vnc/passwd -rfbport 5902 -fp catalogue:/etc/X11/fontpath.d  
-pn -nolisten tcp  
test 24310 1 0 20:08 ? 00:00:00 /usr/bin/vncconfig -iconic  
root 25037 21274 0 20:09 pts/0 00:00:00 grep --color=auto vnc
```

## 3. 查看进程 启动失败 原因 , VNC viewer 启动失败 , 查看进程 启动失败 原因

## 4. 查看 启动失败 原因

```
[root@localhost tmp]# netstat -antp | grep vnc  
tcp 0 0 0.0.0.0:5802 0.0.0.0:* LISTEN 24303/Xvnc  
tcp 0 0 0.0.0.0:5902 0.0.0.0:* LISTEN 24303/Xvnc
```

- 查看 5900 端口 进程 启动失败 原因 1 个 进程 启动失败 .
- 2 个 进程 启动失败 5902, 5 个 进程 启动失败 5905 个 进程 LISTEN 进程 .
- 2. 1 个 进程 启动失败 进程 启动失败 ....
- VNC 进程 启动失败 进程 启动失败 进程 启动失败 ,
- VNC 进程 启动失败 进程 启动失败 进程 启动失败 进程 启动失败 进程 启动失败 .
- /tmp/.ICE-unix /tmp/.X11-unix 进程 启动失败 进程 启动失败 进程 启动失败 进程 启动失败 进程 启动失败 .



```
$> ls -al /tmp  
total 48  
drwxrwxrwt. 11 root root 12288 Dec 29 20:15 .  
drwxr-xr-x. 20 root root 4096 Dec 29 12:58 ..  
drwxrwxrwt 2 test test 30 Dec 29 20:08 .ICE-unix  
drwxrwxrwt 2 test test 15 Dec 29 20:08 .X11-unix
```

#.ICE-unix, .X11-unix 0 0 0 0

```
$> rm -rf /tmp/.ICE-unix /tmp/.X11-unix
```

- 0 0 0 0

```
$> systemctl start vncserver@:2.service
```