

Centos/RHEL7



- Centos 7 Run level [] [] [] []
- Centos7(vsftp 3.x) chroot[] [] [] []
- Centos7[] [] [] [] [] [] [] []
- centos7[] [] vnc [] [] [] []
- Centos7[] [] [] [] VNC[] [] [] [] [] [] vnc failed[] [] [] []

Centos 7 Run level

1. 运行级别

运行级别	描述
0	系统关闭
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	系统重启

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 运行级别

1. who

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

2. systemctl

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

Centos7(vsftp 3.x) chroot



Centos7 安装 vsftp 3.x , 配置 本地 目录 访问 权限 设置 chroot 限制 用户 只能 访问 本地 目录 .

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

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

配置 完成后 , Centos7(VSFTP 3.x) 即可 正常 访问 本地 目录 .

image-1654587303751.png

配置 完成后 即可 正常 访问 ...;;

配置 完成后 即可 正常 访问 . chroot 限制 用户 只能 访问 本地 目录 ..

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

配置 完成后 即可 正常 访问 本地 目录 ~ 访问 ~~

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

Centos7 安装 squid



1. Squid 安装

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

2. 配置 squid

```
$> vi /etc/squid/squid.conf

...

acl proxy_net (127.0.0.1/32 ) (ip/class)
acl proxy_net src 127.0.0.1/32
acl proxy_net src 1.2.3.4/24
* proxy_net proxy_net , IP 127.0.0.1, 1.2.3.4 允许访问
...

#ACL规则
http_access proxy_net proxy_net
http_access allow proxy_net
http_access deny all
* proxy_net proxy_net proxy_net 允许访问
...

#端口设置
http_port 8080

#缓存设置
cache_dir ufs /dev/shm/squid 100 5 10

#日志设置
coredump_dir /dev/shm/squid

#刷新模式
refresh_pattern . 5 20% 360
```

#5 20% 360 .

3. 3. 3.

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

4. 4. 4.

1. /var/spool/squid 100M 1 5 , 2
2. 1 16 , 2 256
3. 3 3 3

```
$> 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 安装 vnc 服务

1. VNC 服务 安装

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

2. 复制 服务文件

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

3. 编辑 服务文件

```
$ 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. 重载 服务

```
$ systemctl daemon-reload
```

5. vnc 服务 启动 并 设置 密码 (vnc 服务)

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

6. VNC 服务 开机 自启 并 启动

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

7. VNC 服务 停止

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

8. vnc 服务 禁用 并 删除

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

Centos7 安装

VNC 安装

安装

vnc failed

安装

1. VNC 安装 失败 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. 检查 安装 情况

```
[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. 检查 安装 情况 , VNC viewer 安装 , 检查 安装 情况

4. 检查 安装 情况

```
[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
```

- 检查 5900 端口 是否 监听 1 个 进程
- 2 个 进程 5902, 5 个 进程 5905 监听 端口
- 2. 1 个 进程 监听 端口
- VNC 安装 失败 原因 检查 安装 情况 ,

- VNC 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 .

- /tmp/.ICE-unix /tmp/.X11-unix 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 .

```
$> 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

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

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

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