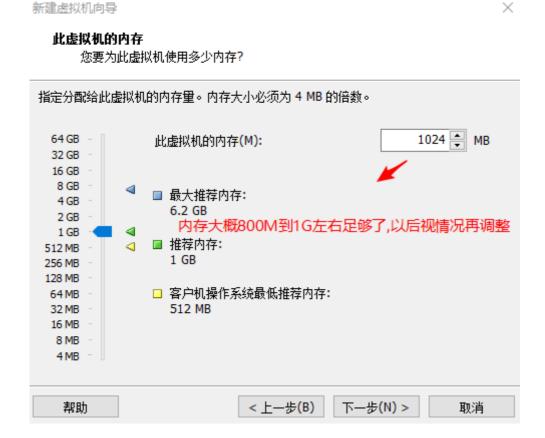
centos7虚拟机环境统一文档

创建虚拟机注意事项

内存大小

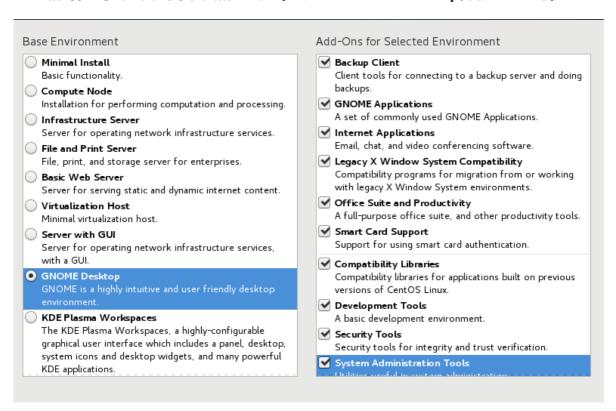


网络类型

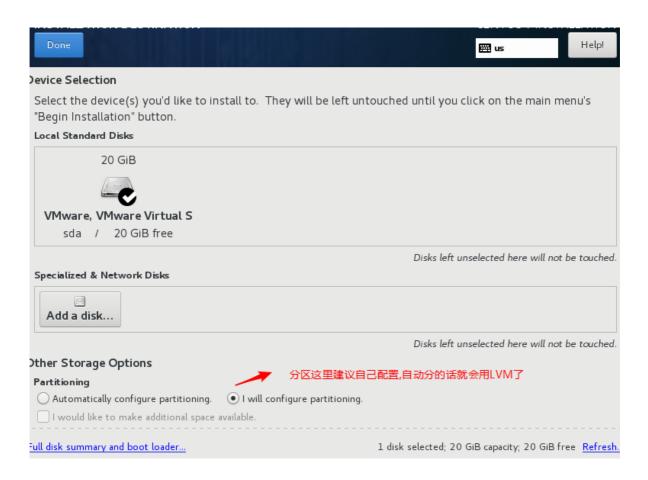


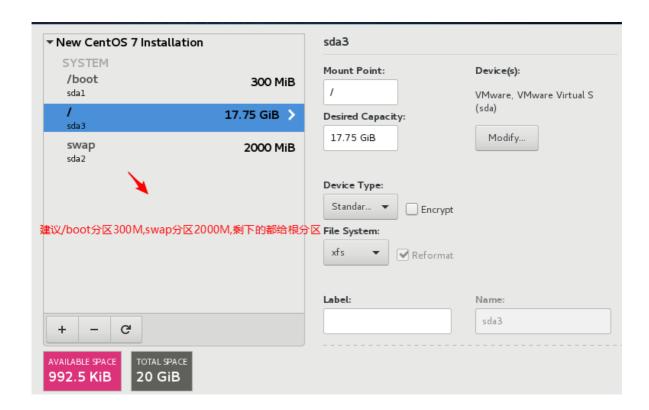
安装包选择

选包的话大家最好和我下面的一致(左边GNOME Desktop,右边全打勾)



分区规划



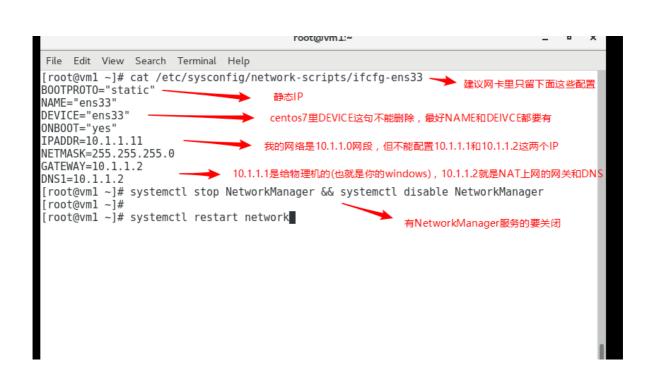




安装完成后注意事项

网络配置





关闭selinux

主机名配置与关闭防火墙

```
File Edit View Search Terminal Help
[root@vm1 ~]# hostnamectl set-hostname --static vm1.cluster.com
[root@vm1 ~1#
                                🟲 centos7改主机名的方法,不用再去修改/etc/sysconfig/network文件了
[root@vm1 ~]# cat /etc/hosts
127.0.0.1 localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4
::1
          localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6
10.1.1.11
              vm1.cluster.com
10.1.1.12
              vm2.cluster.com
                                     前两行建议不要修改,是本地对应用的,修改的话有些软件会出问题
10.1.1.13
              vm3.cluster.com
10.1.1.14
              vm4.cluster.com
                                       IP与主机名绑定,以后要克隆5到6台虚拟机,直接在这都绑定好
10.1.1.15
              vm5.cluster.com
10.1.1.16
              vm6.cluster.com
[root@vm1 ~]#
[root@vml ~]# systemctl stop firewalld && systemctl disable firewalld
[root@vm1 ~]#
                                           完全关闭centos7的的firewalld防火墙
[root@vm1 ~]# iptables -F
[root@vm1 ~]# iptables -F -t nat
[root@vm1 ~]# iptables -F -t mangle .
                                      📤 这样只能临时清除iptables的规则
[root@vm1 ~]#
      如果你reboot重启系统,iptables默认规则又会跑出来。没办法,建议清除后做快照或者养成清除规则的习惯
```

yum源保持默认

```
File Edit View Search Terminal Help
[root@vm1 ~]# ls /etc/yum.repos.d/
CentOS-Base.repo CentOS-Debuginfo.repo CentOS-Media.repo CentOS-Vault.repo
CentOS-CR.repo CentOS-fasttrack.repo CentOS-Sources.repo
[root@vm1 ~]#

yum保持不变,默认这些yum源需要连接公网,基本够用。后期课程需要其它yum源,到时候再添加就OK
```

```
1 # yum clean all
2 # yum makecache
```

时间同步

```
File Edit View Search Terminal Help

[root@vml ~]# systemctl restart ntpd && systemctl enable ntpd

时间同步,通过NAT能上外网,那么就不需要用rdate命令来时间同步了。直接打开此服务,只要能上公网,自动时间同步
```

开机启动级别设置

```
1# systemctl get-default查看开机启动级别2graphical.target相当于为5级别3# systemctl set-default multi-user.target设置为 multi-user.target(相当于3级别)5# systemctl get-default7multi-user.target确认开机启动级别为multi-user.target(相当于3级别)
```

重启系统

selinux关闭后需要reboot才能生效,验证开机启动级别也需要reboot

```
1 # reboot
```

验证

快照

上面都做好后,就可以做一个快照了

克隆

然后将这个虚拟机克隆5个, 克隆后的虚拟机, 需要做如下修改

- 修改IP
- 修改对应的主机名
- 再次 iptables -F 清除防火墙规则

再次做快照(因为克隆是不克隆快照的)

这样,一共准备了6台完美快照虚拟机,大功告成。以后不用麻烦准备环境了。