

1. 安装系统

笔记本： 优秀笔记

创建时间： 2018/12/20 11:30

更新时间： 2019/1/2 9:39

作者： 306798658@qq.com

1. 实验环境简介

本地环境

OS:Windows

虚拟化软件: VMware Workstation

虚拟机环境

OS:CentOS 7

HD:30G

RAM:1GB以上

CPU:1颗单核

2. 虚拟机网络简介

NAT

虚拟网卡: VMnet8

效果：功能类似家庭路由器：WAN口接本地，LAN口接虚拟机，同时做NAT，访问别的网络时其实是以WAN口的IP作为源IP。

桥接

虚拟网卡: VMnet0

效果：功能等同交换机：虚拟机与主机在同一个网段，相当于两台同局域网下的主机。

仅主机

虚拟网卡: VMnet1

效果：虚拟机仅能与主机通信。

3. 虚拟机硬件配置

安装vmware workstation过程省略。

a. 新建虚拟机，选择稍后安装操作系统



b. 操作系统类型，选择 Linux CentOS 7 64位



c. 设置主机名，以及虚拟机的文件在本地存放的位置



新建虚拟机向导

命名虚拟机
您希望该虚拟机使用什么名称?

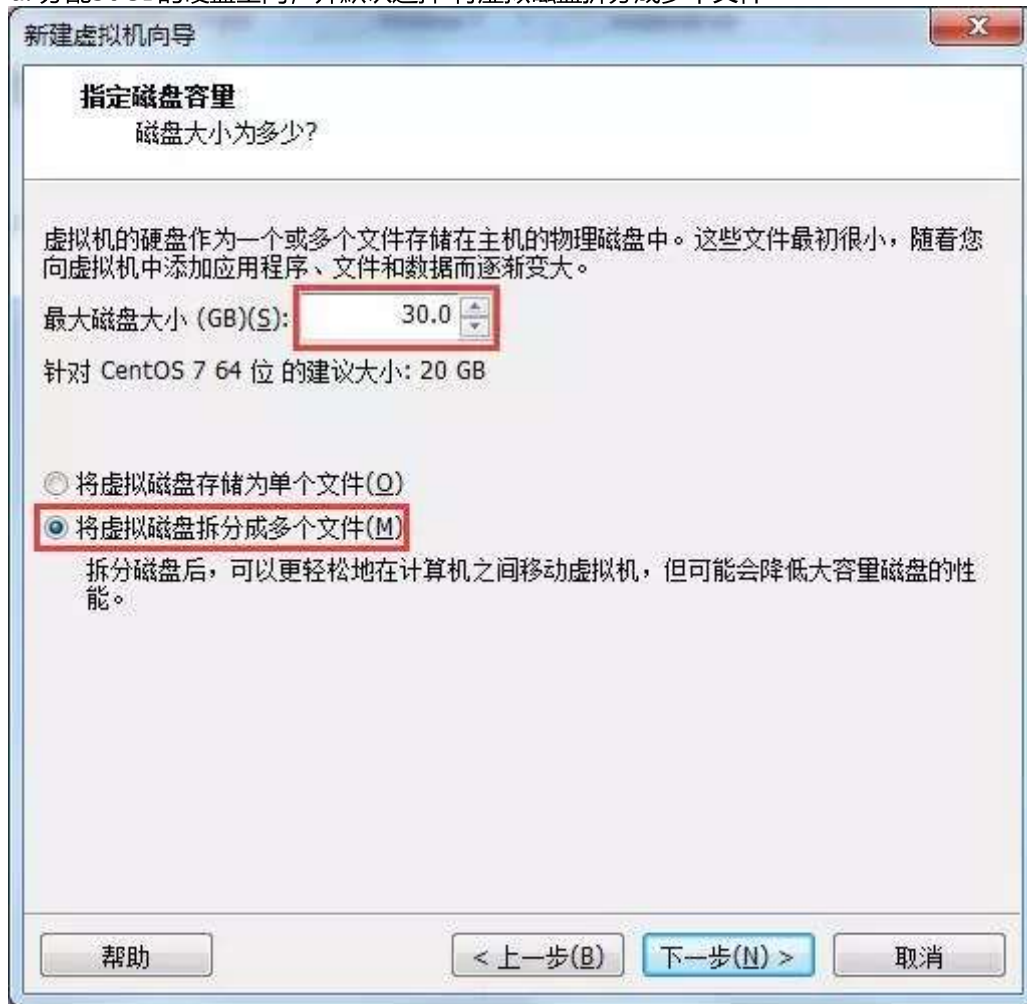
虚拟机名称(V):
chocolatee-01

位置(L):
D:\Virtual Machines\chocolatee-01 浏览(B)...

在“编辑”>“首选项”中可更改默认位置。

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

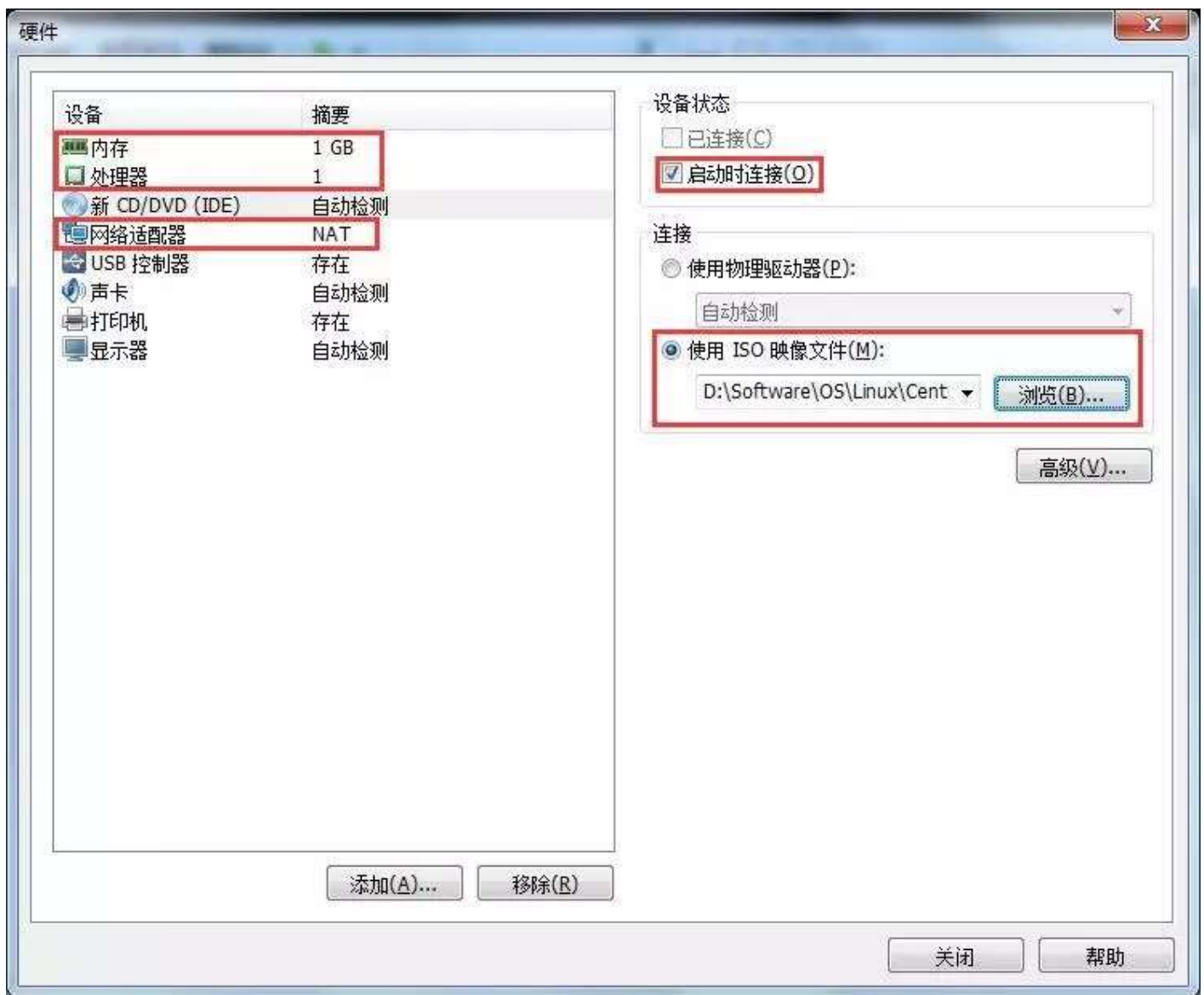
d. 分配30GB的硬盘空间，并默认选择 将虚拟磁盘拆分成多个文件



e. 配置虚拟机硬件



f. 按照实验环境，选择RAM、CPU、网络；CD Rom的配置要 启动时链接，并在这里指定安装系统用的ISO文件

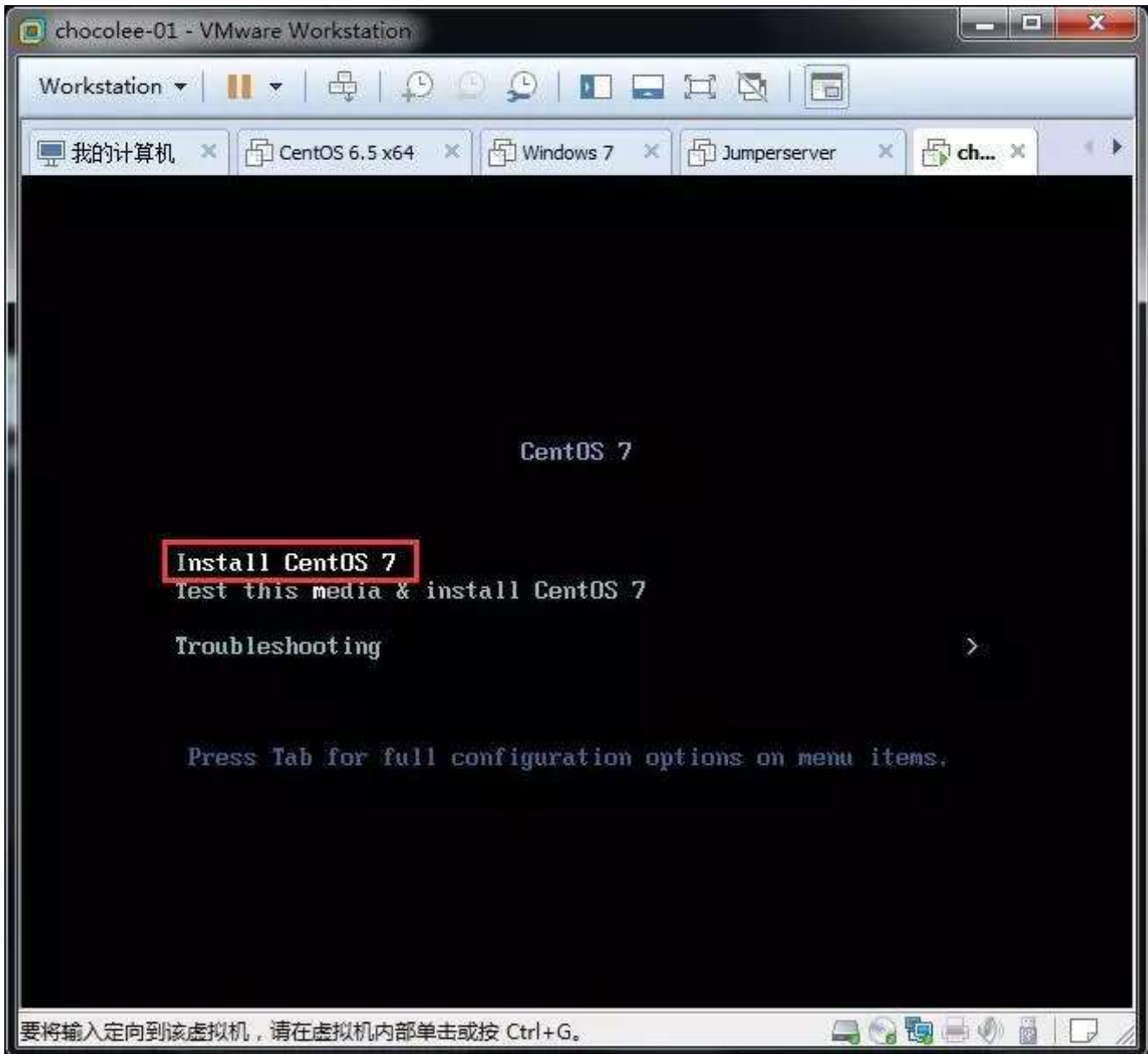


g. 设置完成

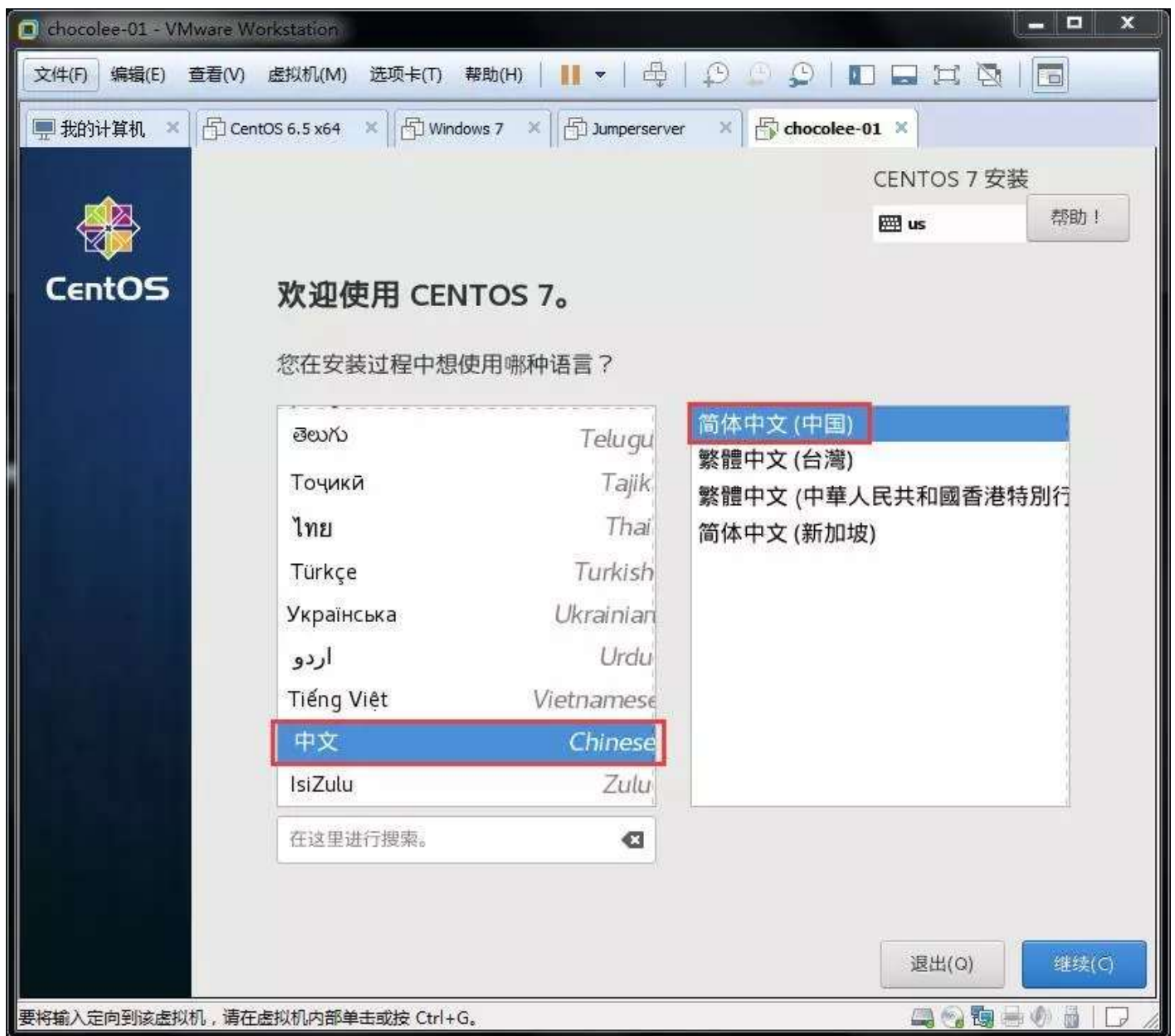


4. CentOS 7 安装

a. 启动虚拟机，选择 Install CentOS 7



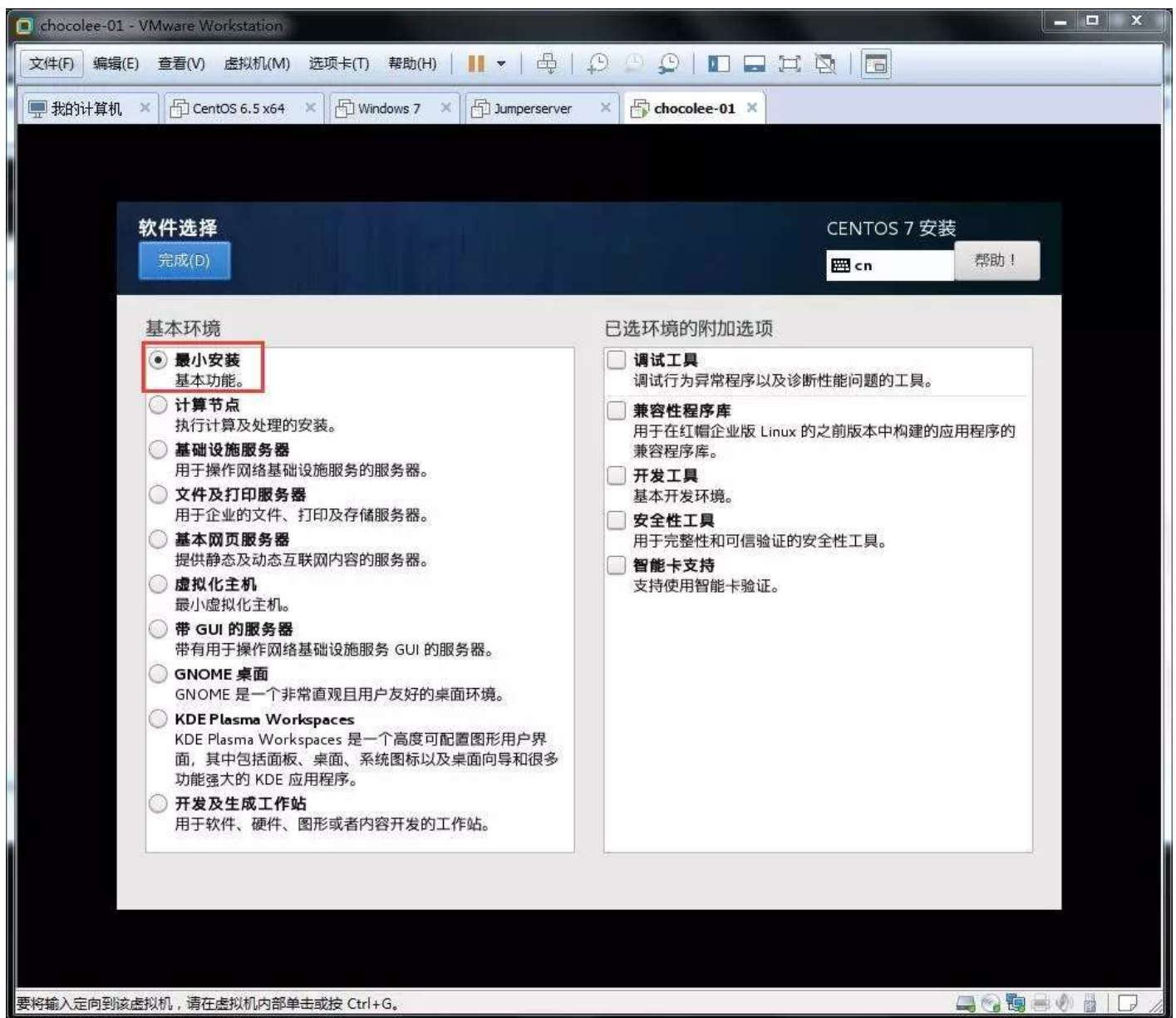
b. 选择语言，如果英文水平还可以，推荐使用英文，因为不会出现字符编码方面的问题。但实验环境我们选择简体中文。



c. 软件配置与系统分区



d. 软件配置推荐选择 最小安装，该模式较为纯净，有什么需要安装的软件可以自行安装。但可能需要解决较多的依赖性问题。



e. 配置分区：

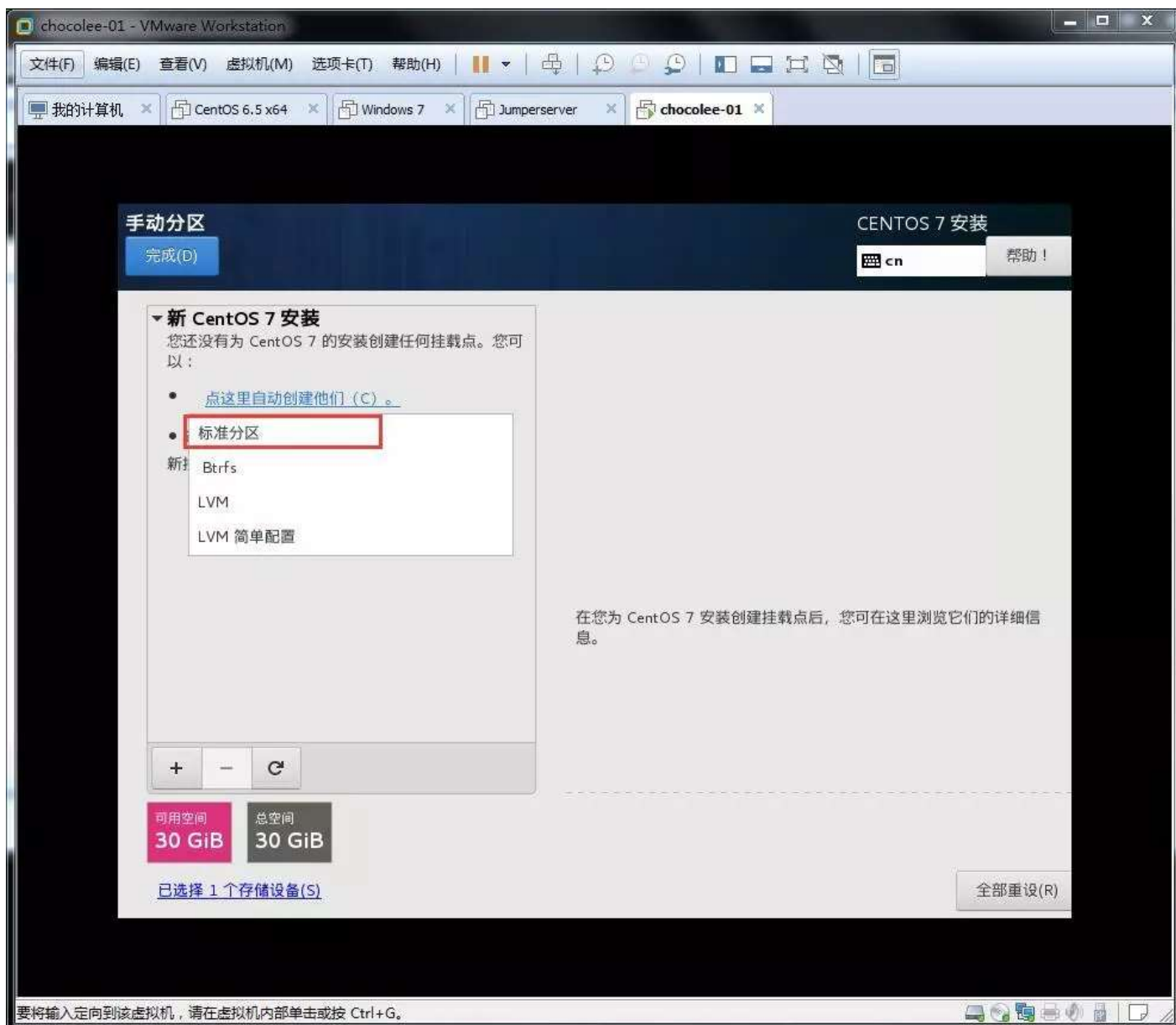
/boot 200M

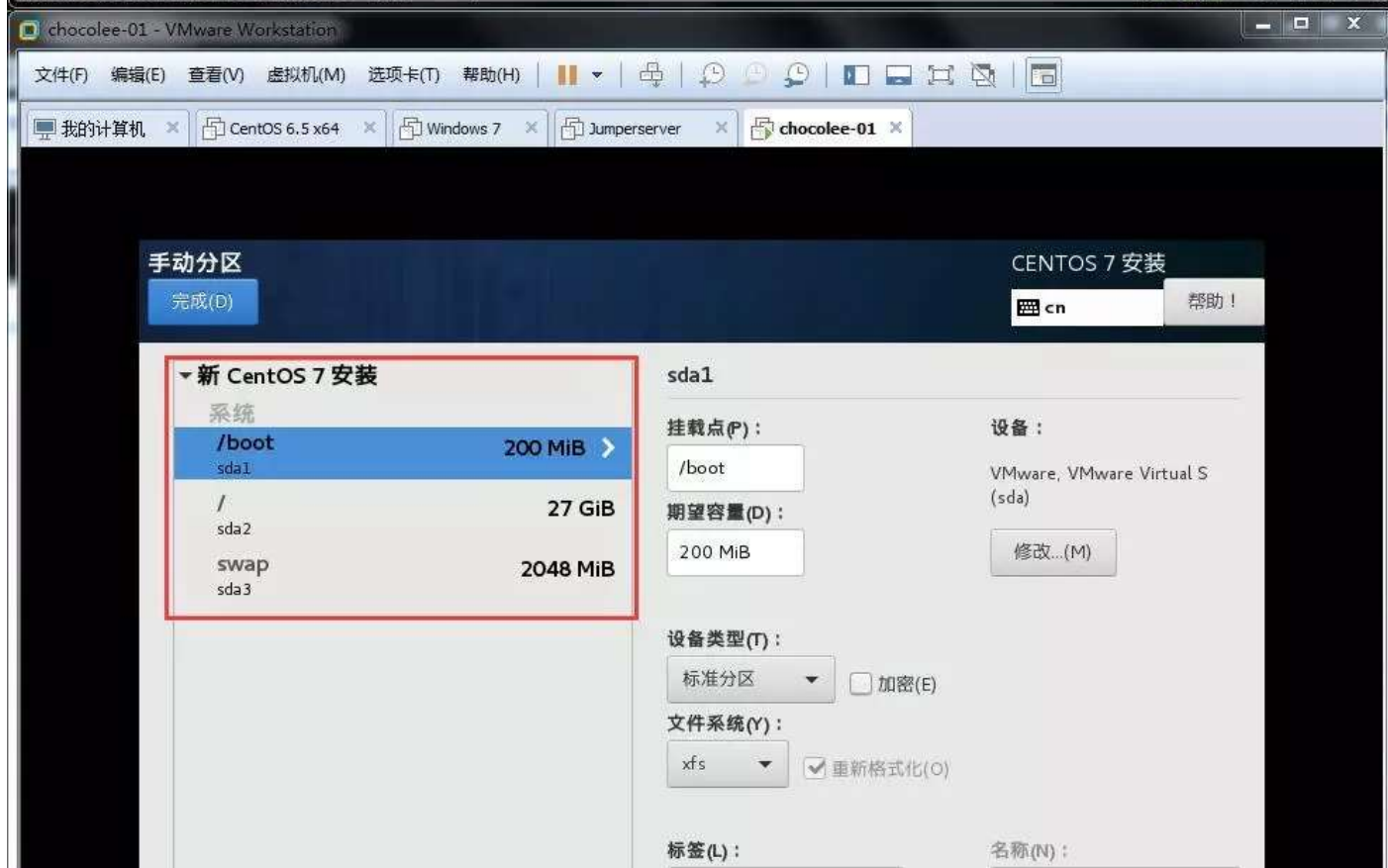
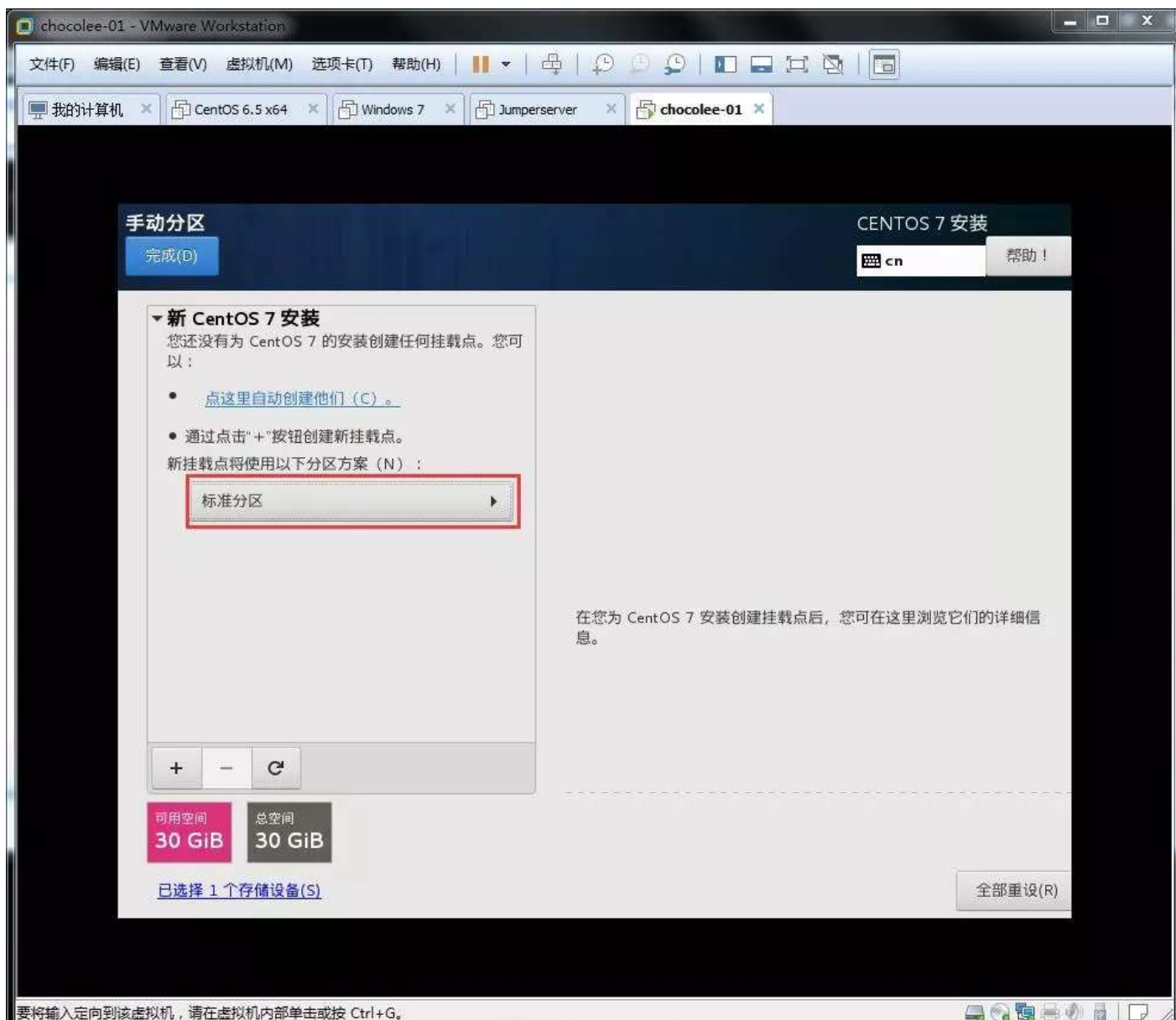
swap 2GB (内存的2倍)

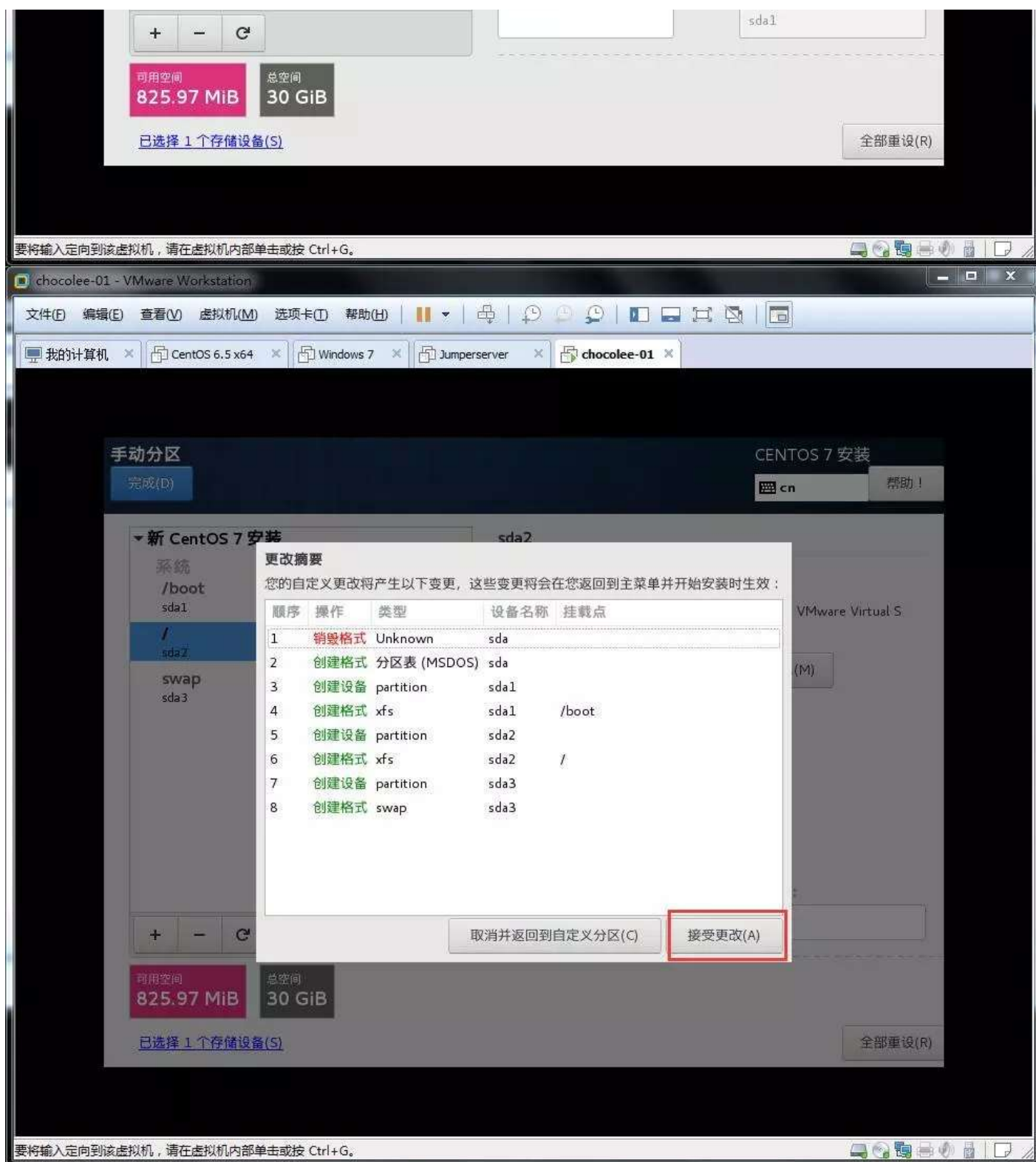
/ 其余的都给根目录

(swap 大小的选择一般为 RAM 的2倍，但上限为8GB 即可)





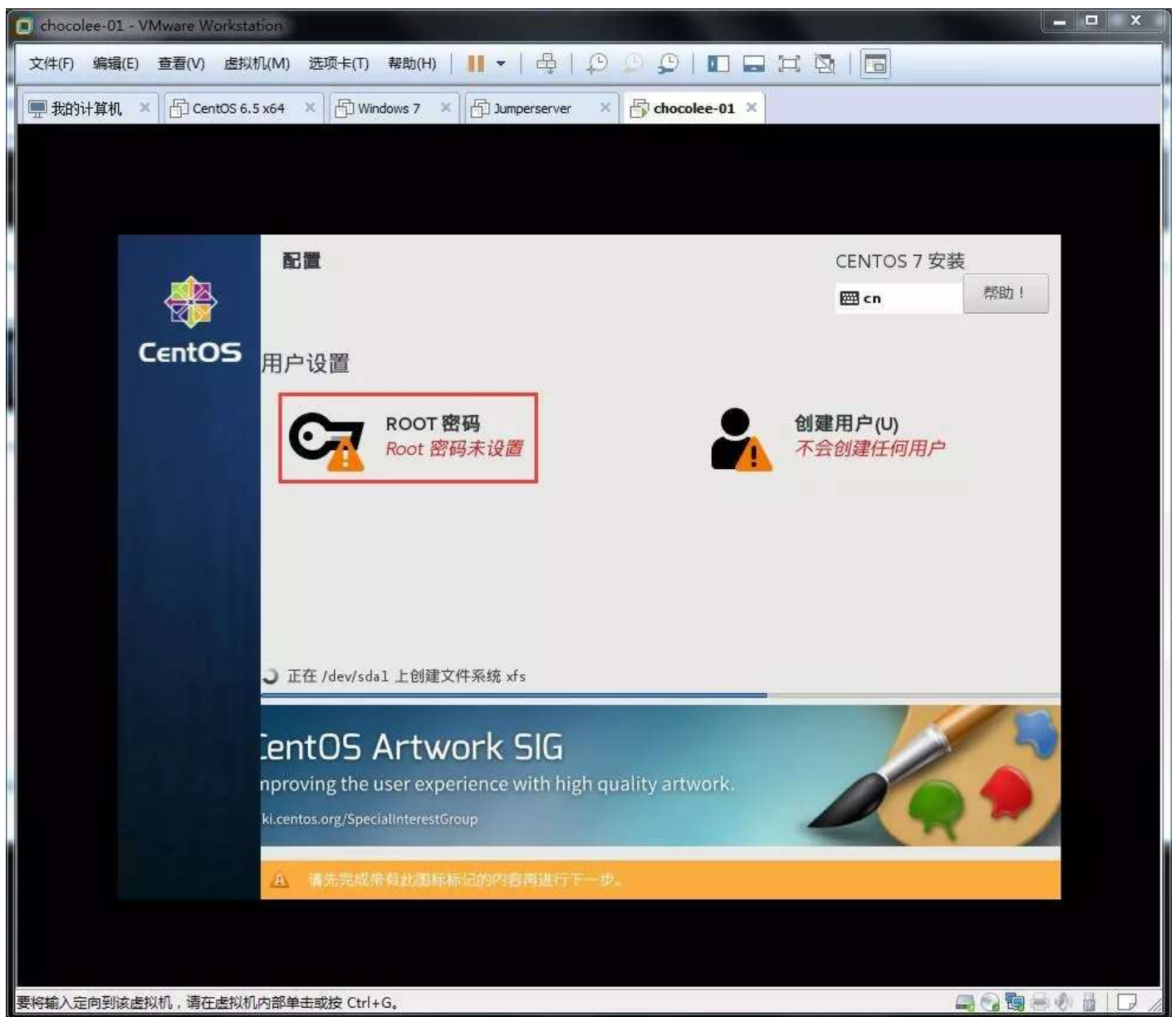




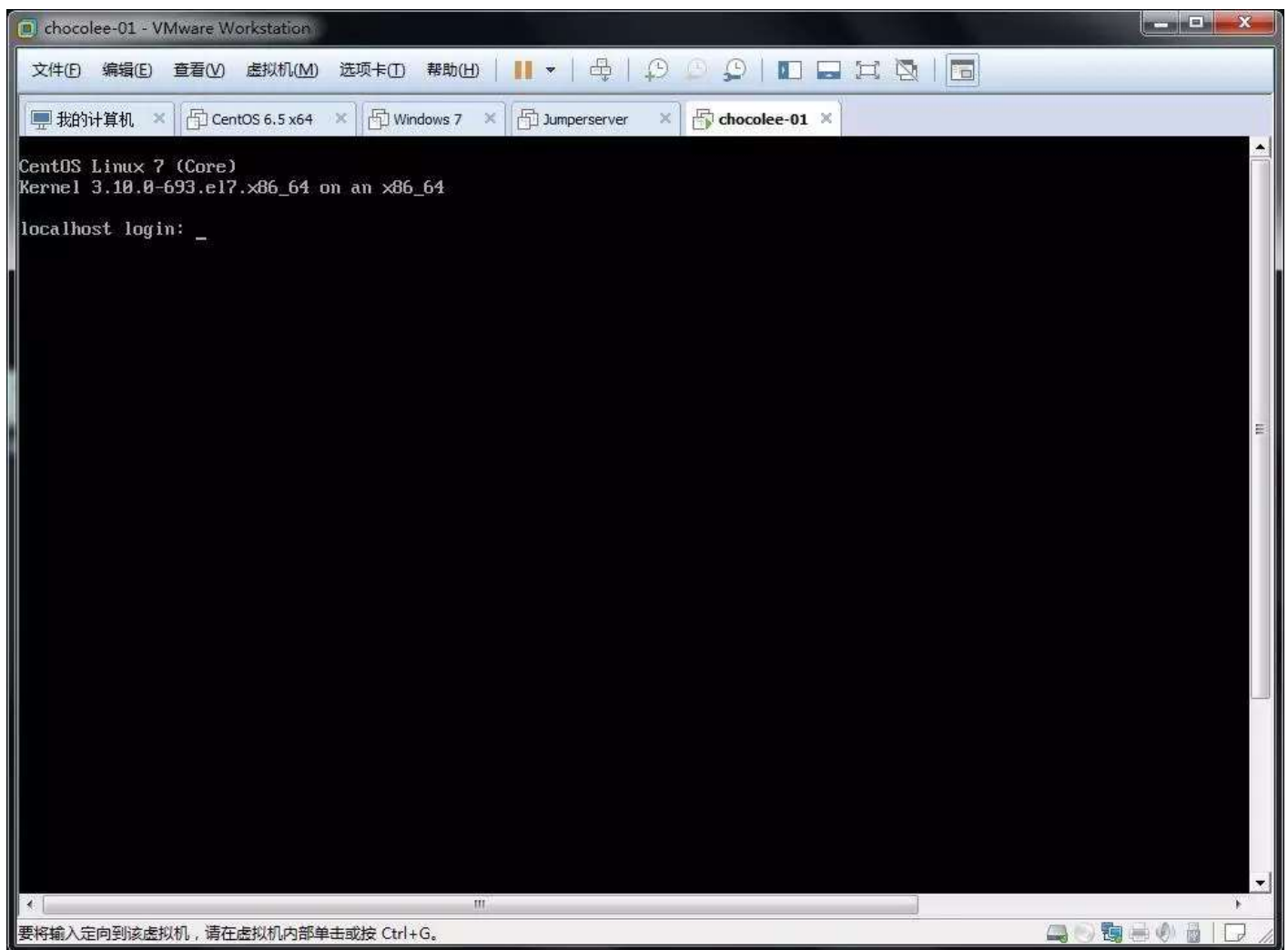
f. 开始安装



g. 设置 root 用户的密码



h. 完成



输入用户名：root，回车后输入root的密码，注意密码输入的时候不显示任何字符，不要认为是输入不上去，实际上是输入了。

5. 重启

`reboot`、`init 6`、`shutdown -r now`

6. 关机

`poweroff`、`init 0`、`shutdown -h now`

7. 配置主机名

```
[root@choco-02 ~]# hostnamectl set-hostname choco-02
[root@choco-02 ~]# cat /etc/hostname #当前会话里提示符并未改变 choco-02 #但是hostname配置文件已经改变
[root@choco-02 ~]# hostname choco-02 #hostname确实已经改变 [root@choco-02 ~]#
```