

# VMware 安装 CentOS 6.2 超级详细

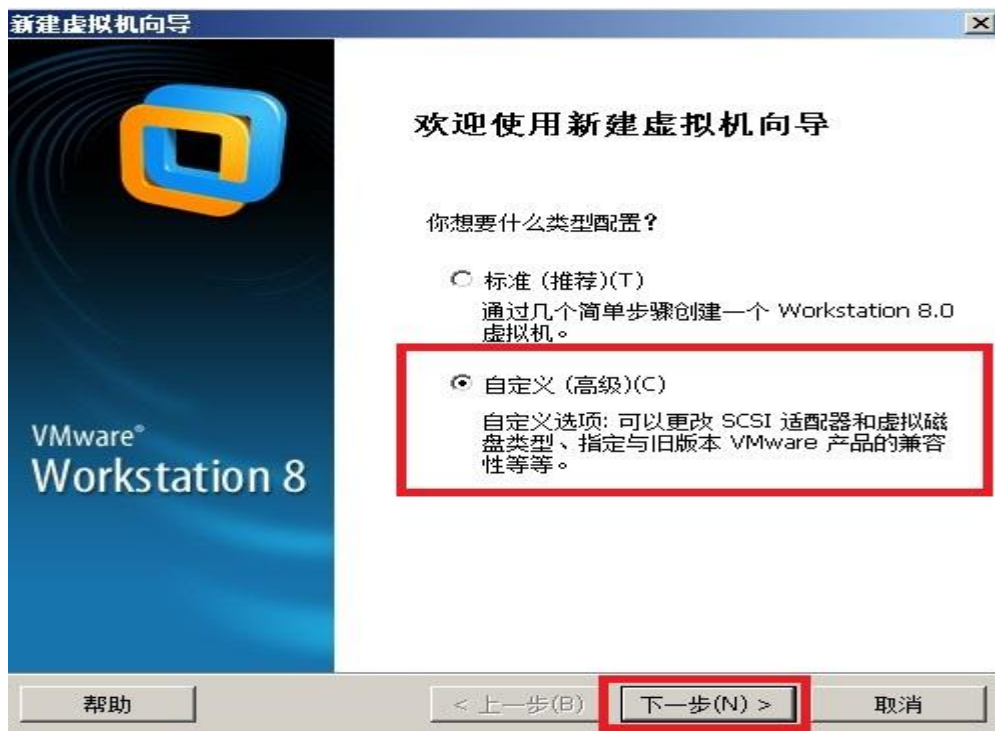
VMware下安装CentOS6.2 取消掉 Easy install模式(此模式不好，很多软件没有安装)

## 一 设置安装向导

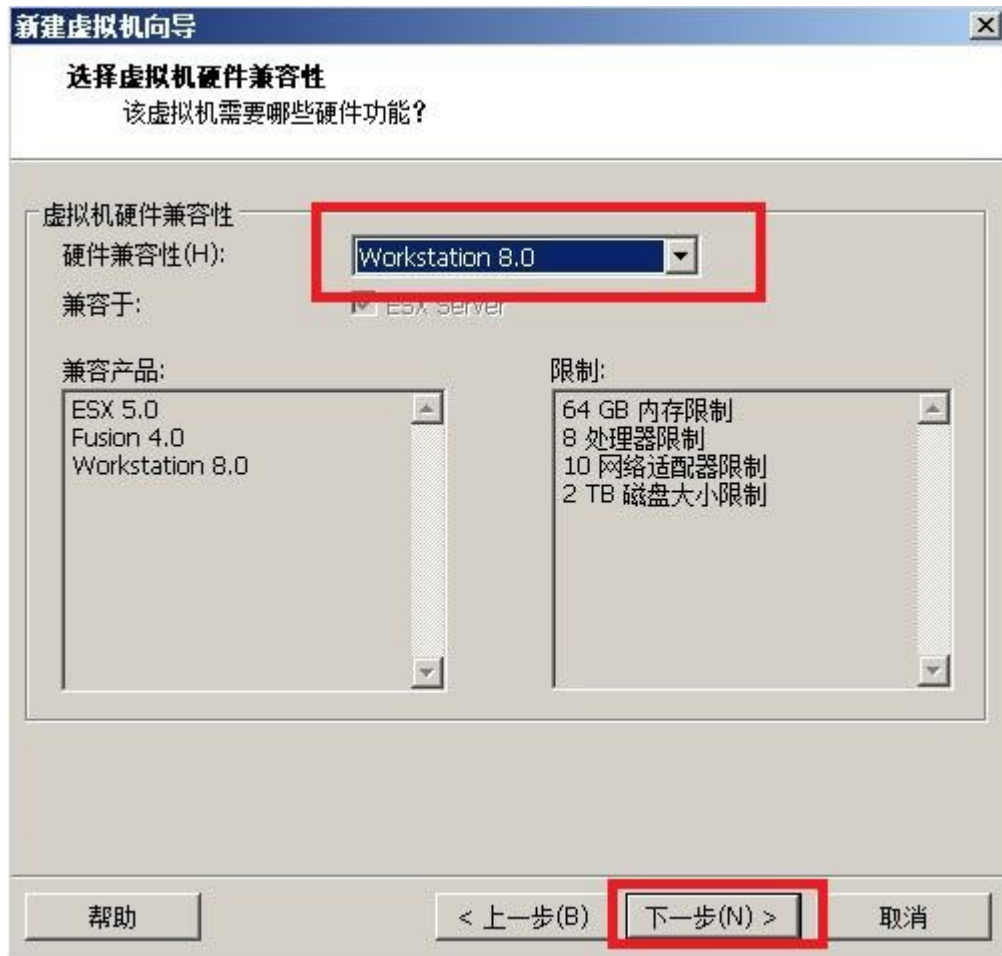
打开VMware Workstation 8



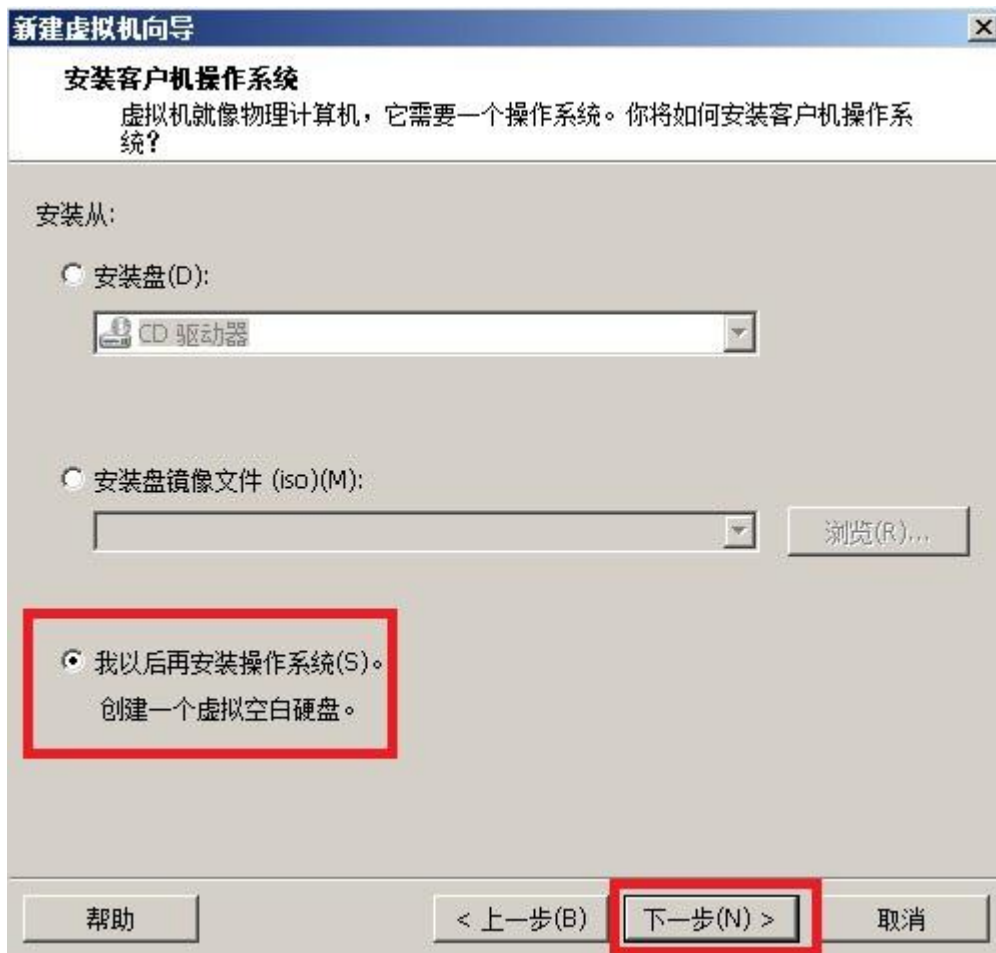
然后选择 新建虚拟机



选择 自定义(高级)(C) 然后点击 **【下一步】** 按钮



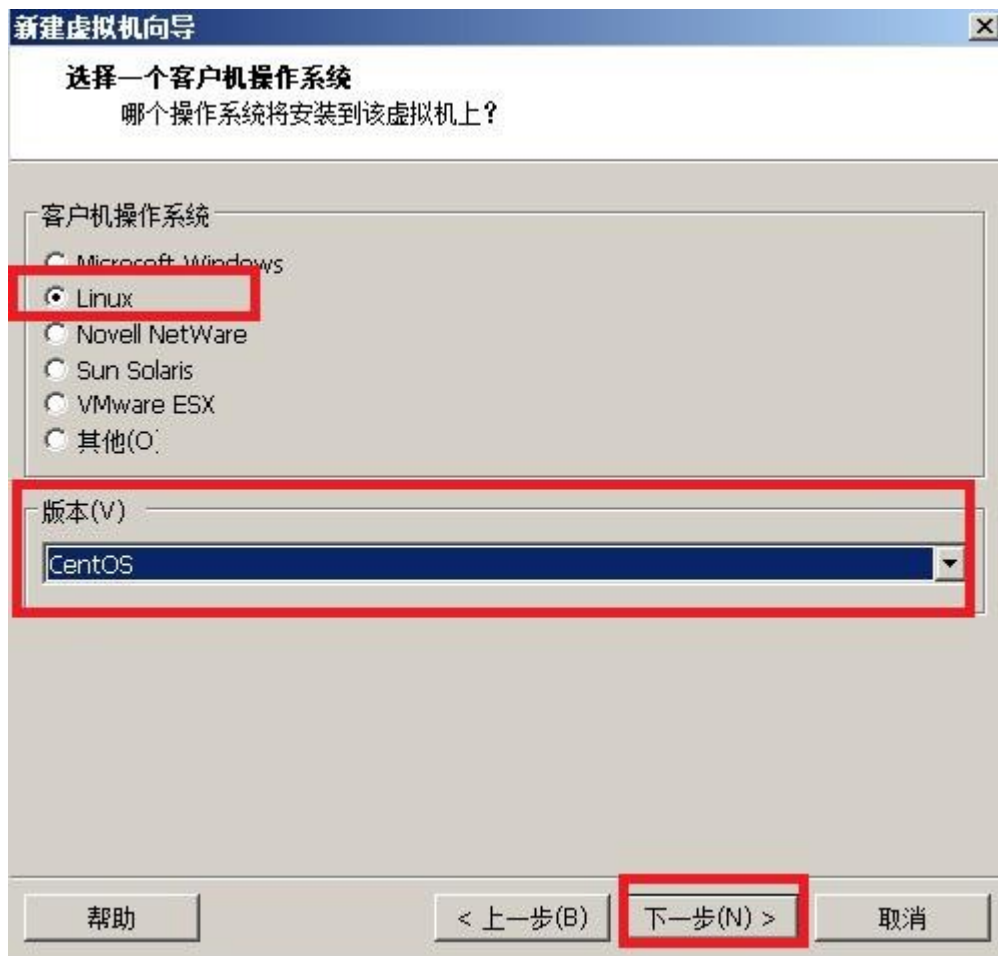
选择 Workstatin 8.0 然后点击 【下一步】 按钮



注意点：此处选择 我以后再安装操作系统(S)

不要选择(第二个选项) 安装盘镜像文件(iso)(m)，  
如果选择这个，则安装的时候，为Easy install模式，很多软件安不上。

选择 我以后再安装操作系统(S) 然后点击 【下一步】 按钮



客户机操作系统 选择 Linux

版本(V) 选择 CentOS (要安装的Linux版本)

然后点击 【下一步】 按钮

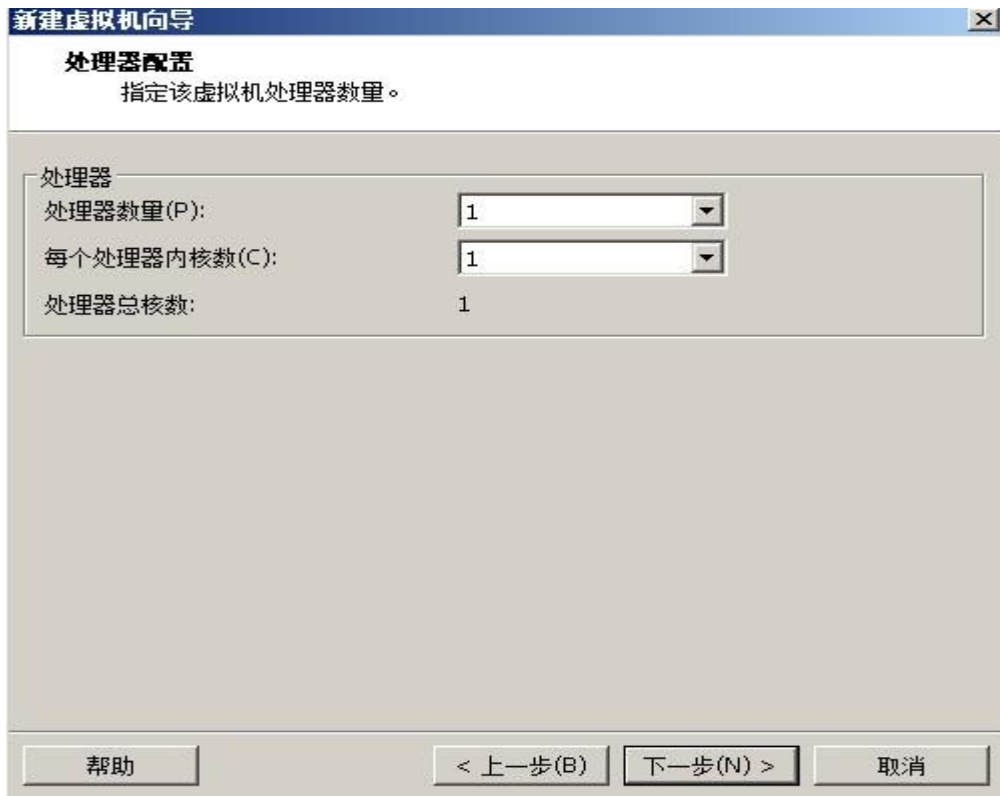


虚拟机名称：CentOS（或者CentOS6.2 自定义的名称）

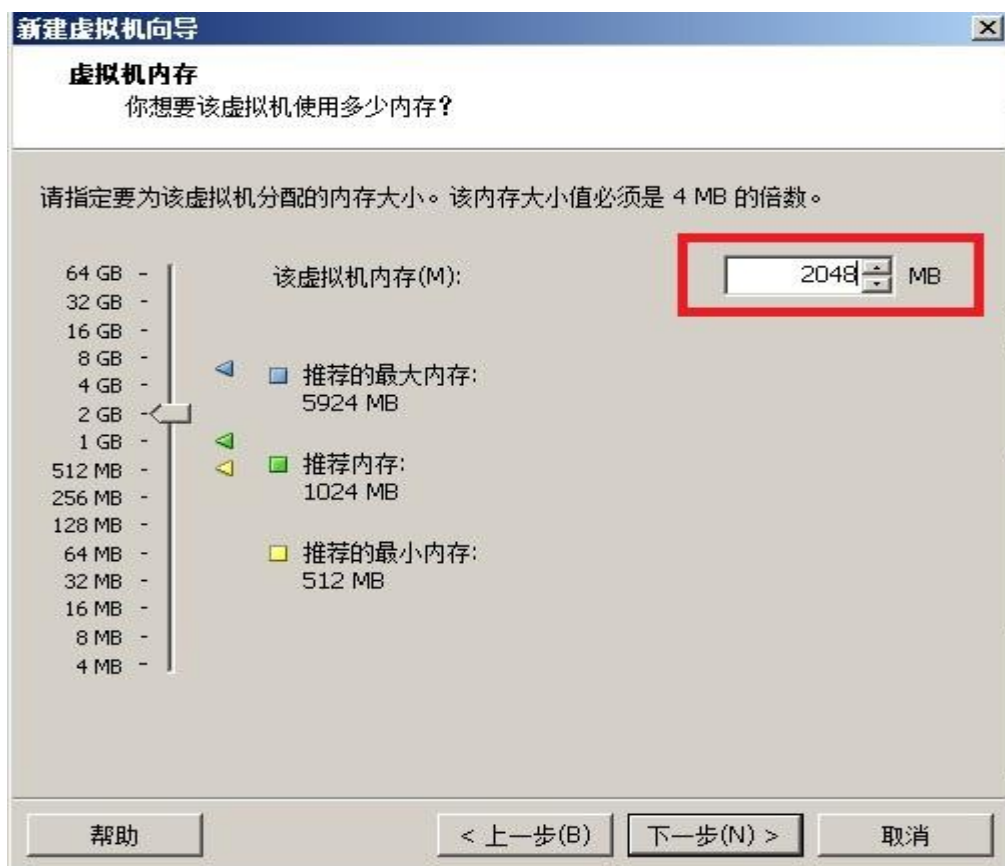
位置：F:\Virtual Machines\CentOS 虚拟机需要安装的位置（一般将此安装在一个空的盘符里）

如F盘只做Linux用。所以安装在F盘

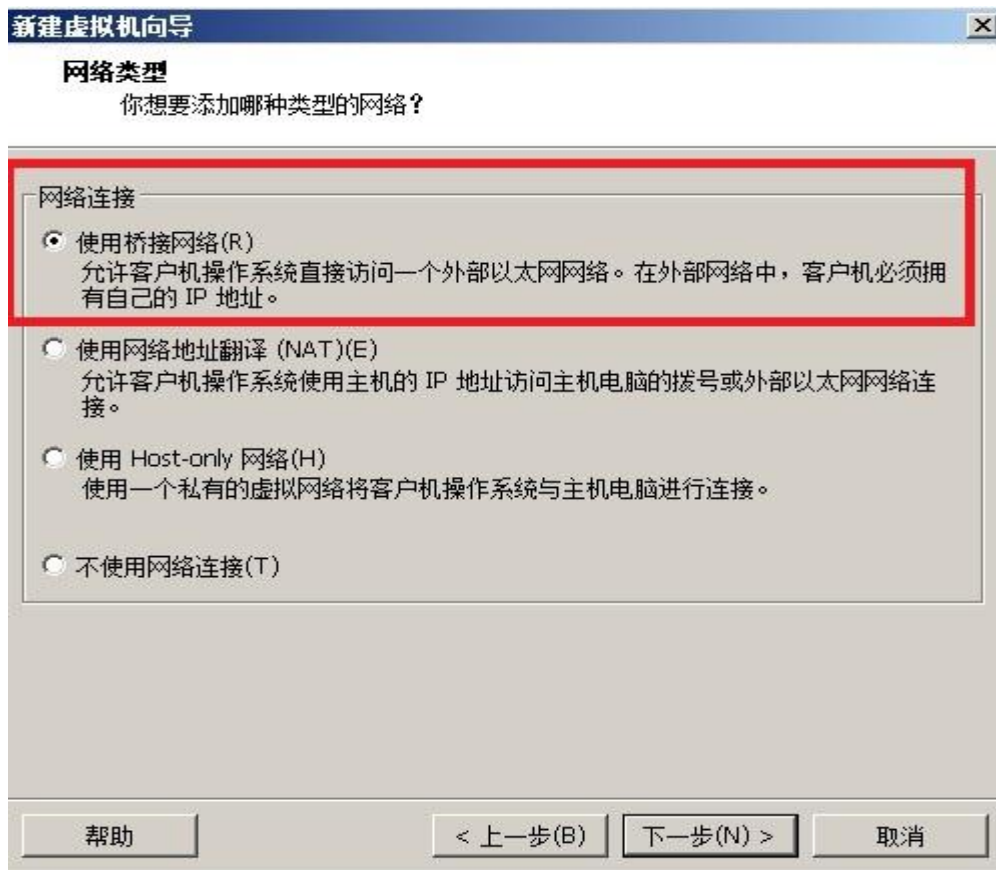
然后点击 **【下一步】** 按钮



此处不用修改。直接点击 **【下一步】** 按钮



设置虚拟机的内存。可以自己调整。然后点击 **【下一步】** 按钮



选择 **使用桥接网络** 因为我们使用虚拟机安装的。

所以选择 **使用桥接网络** 然后点击 **【下一步】** 按钮







选择 **创建一个新的虚拟磁盘** 然后点击 **【下一步】** 按钮



选择 **SCSI(推荐)** 然后点击 **【下一步】** 按钮



分配磁盘大小 默认为 20GB

然后选择 虚拟磁盘拆分成多个文件

不要选中 立即分配所有的磁盘空间

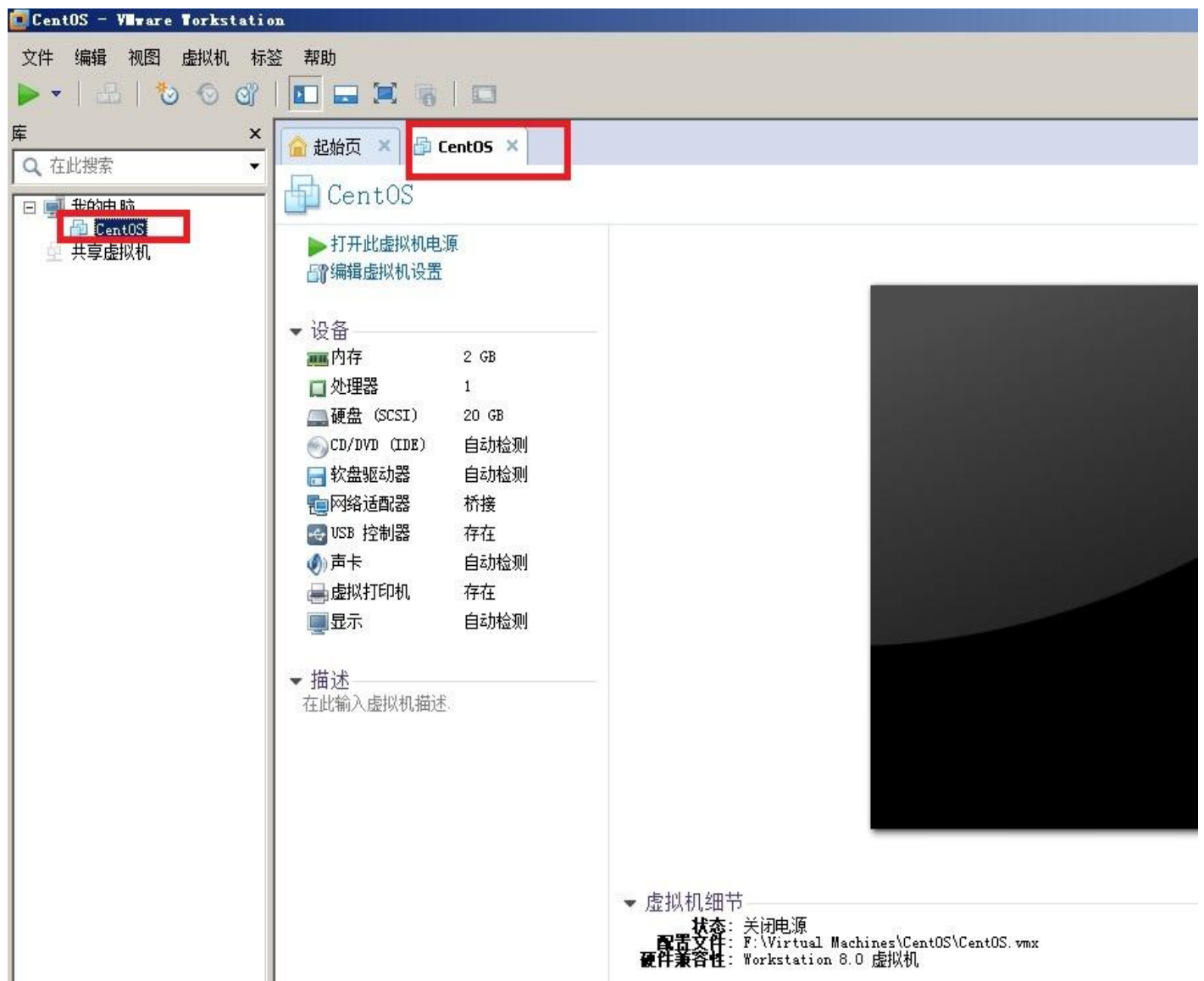
然后点击 【下一步】 按钮



此处默认。然后点击 【下一步】 按钮



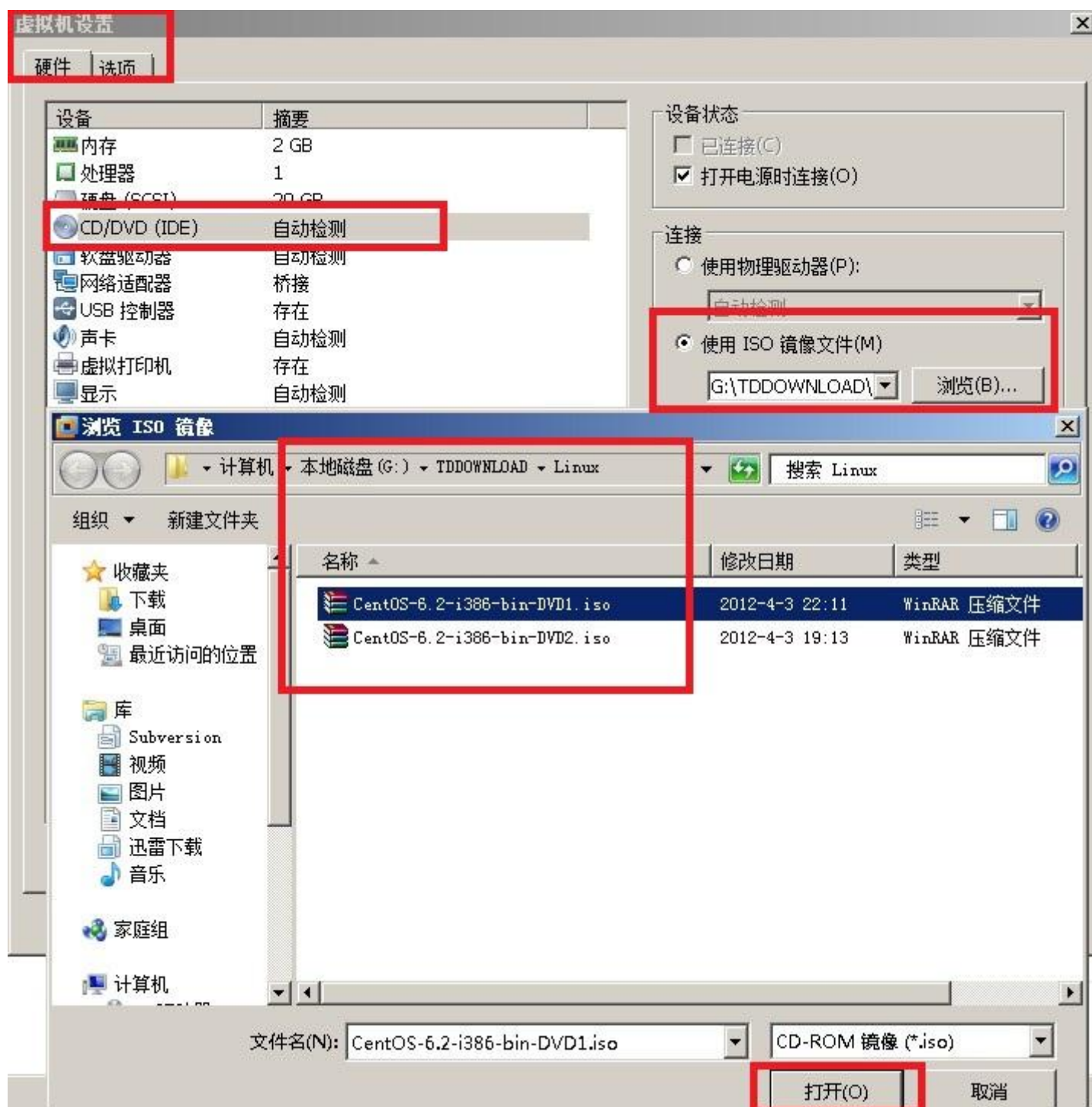
然后点击 **【完成】** 按钮 到此处 新建虚拟机向导配置完成



安装向导完成后。上图左侧 出现CentOS 说明已经向导已经配置成功  
然后选中 CentOS (上图红色框)



如上图，选中CentOS-->虚拟机-->设置

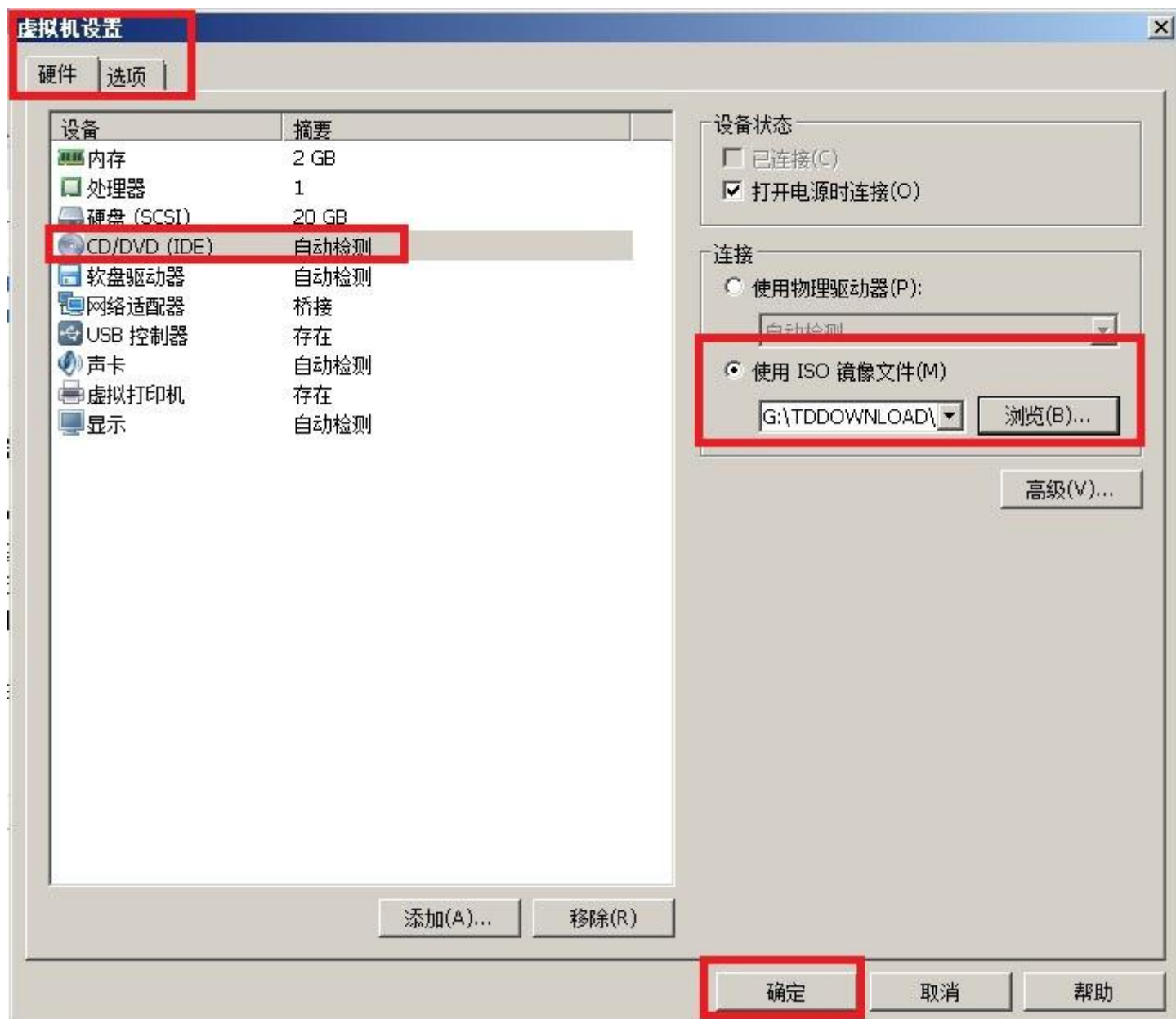


如上图。弹出 虚拟机设置对话框-->硬件

然后选中 CD/DVD (IDE)

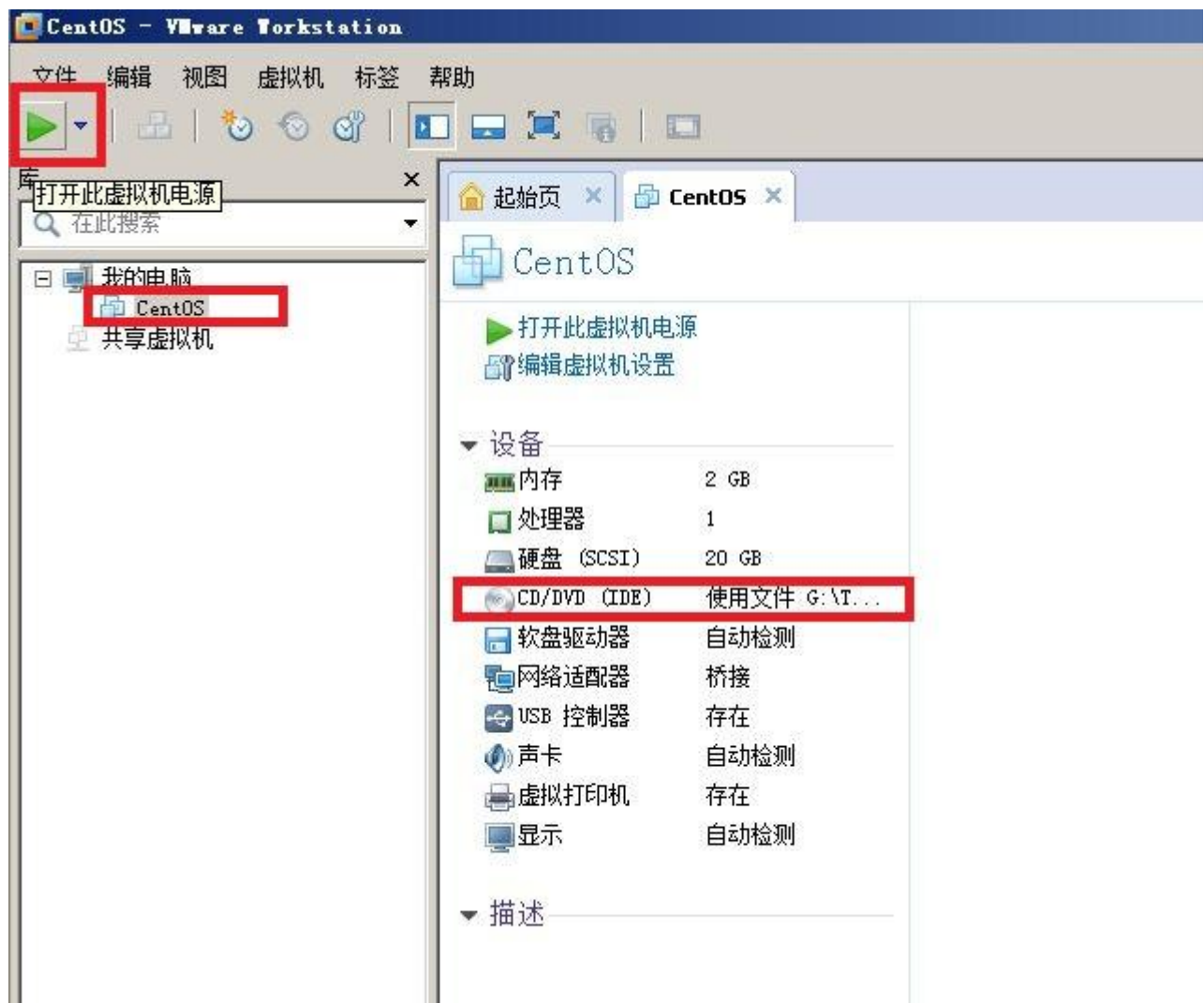
选择 使用ISO镜像文件 然后点击 浏览 找到 CentOS-6.2-i386-bin-DVD1.iso 的目录

然后点击 【打开】 按钮



点击 【确定】 按钮





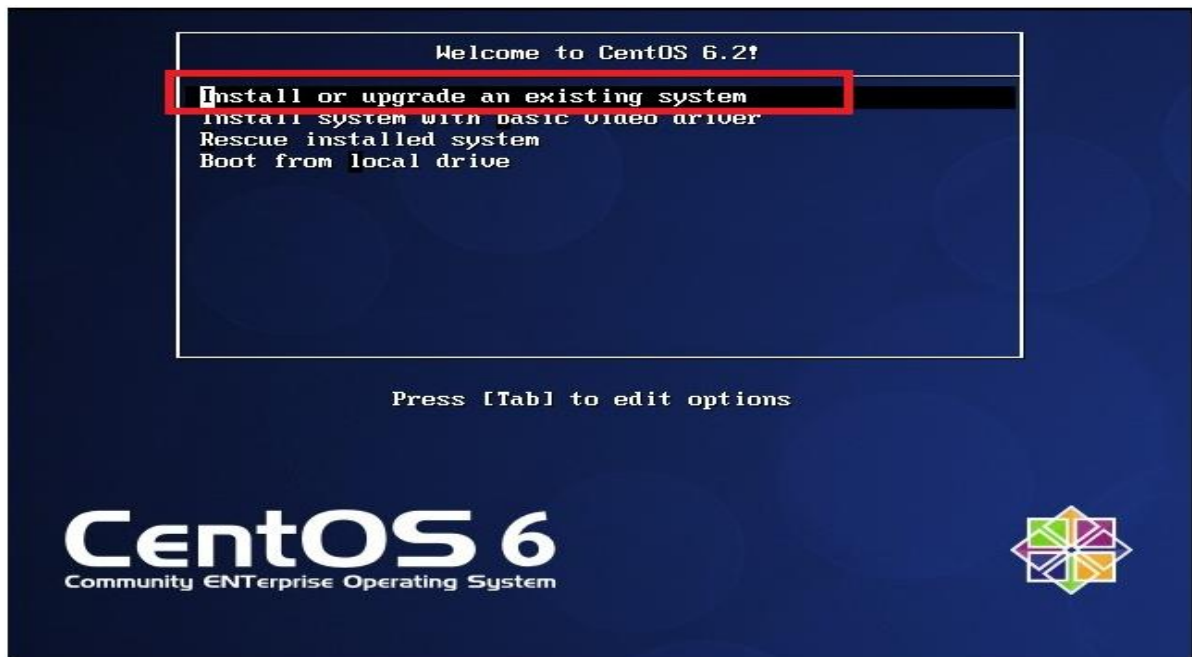
如上图，选中 CentOS (红色框中) 然后点击  启动安装Linux

开机设置U盘第一启动，重启之后会出来安装界面：

---

## 二、安装 CentOS 6.2

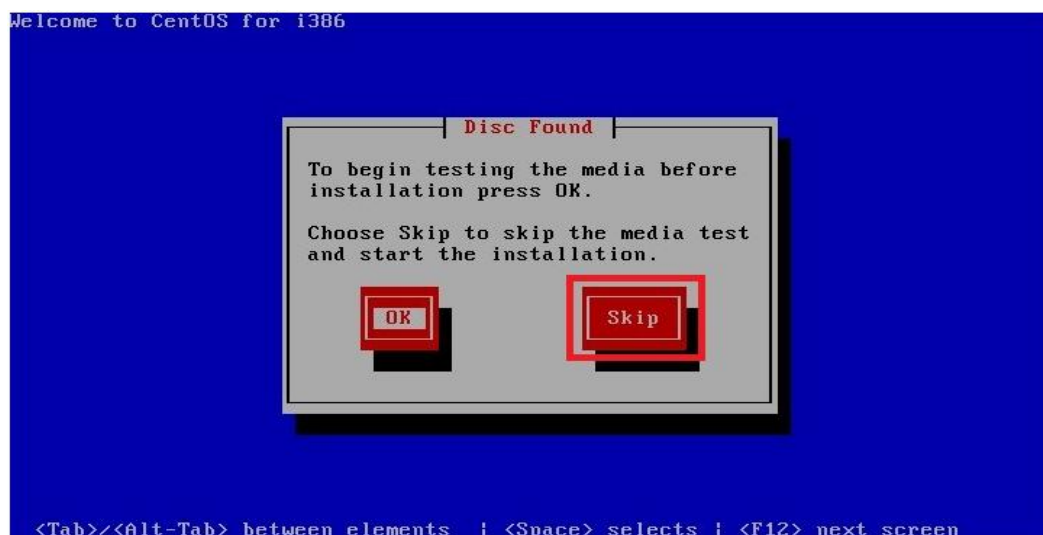




选择第一项 **Install or upgrade an existing system**

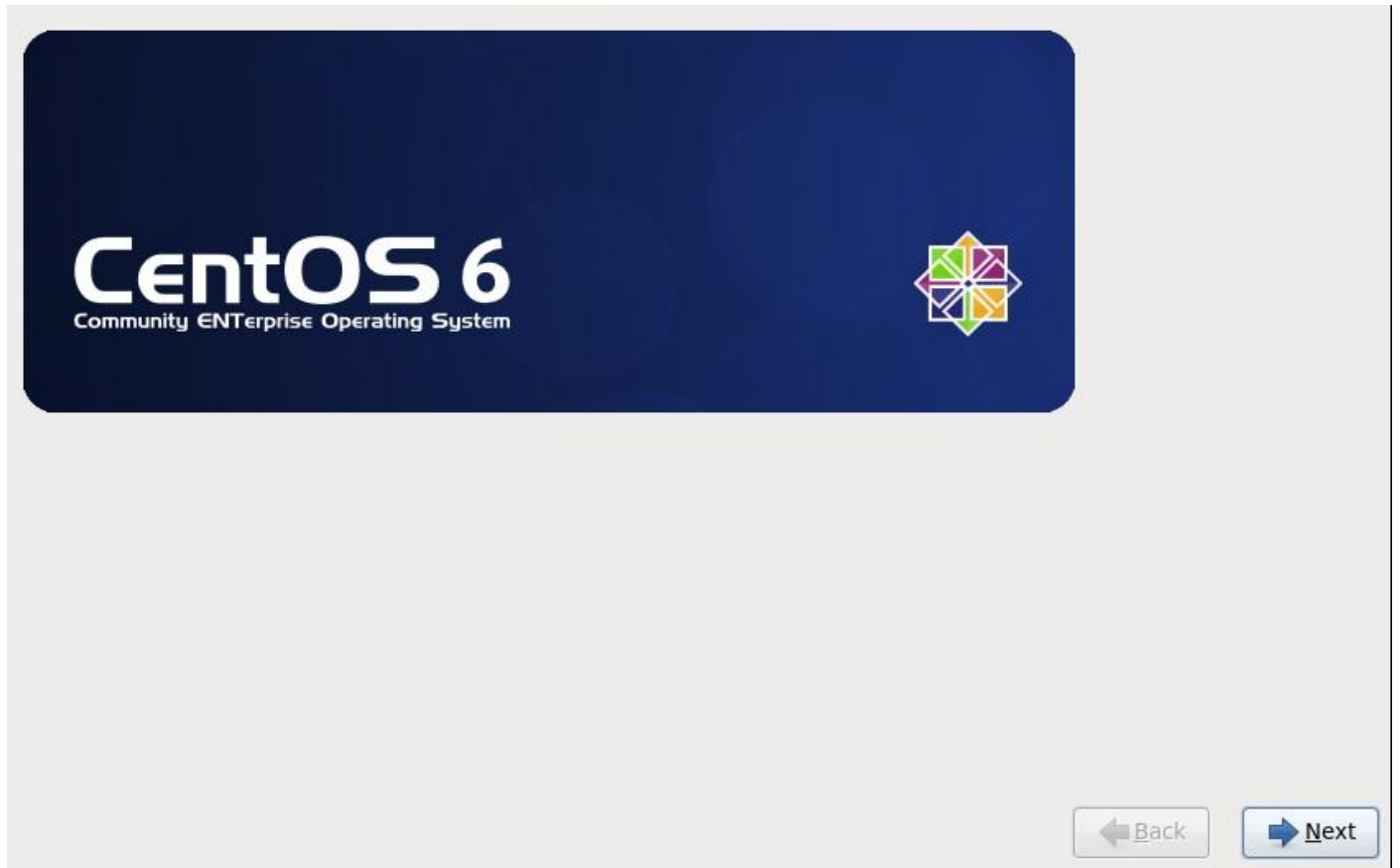
选择第一项即可进行安装（直接回车），各项具体含义：

- 1: 安装或升级现有系统
- 2: 用基本的显卡驱动安装系统
- 3: 进入系统修复模式
- 4: 硬盘启动

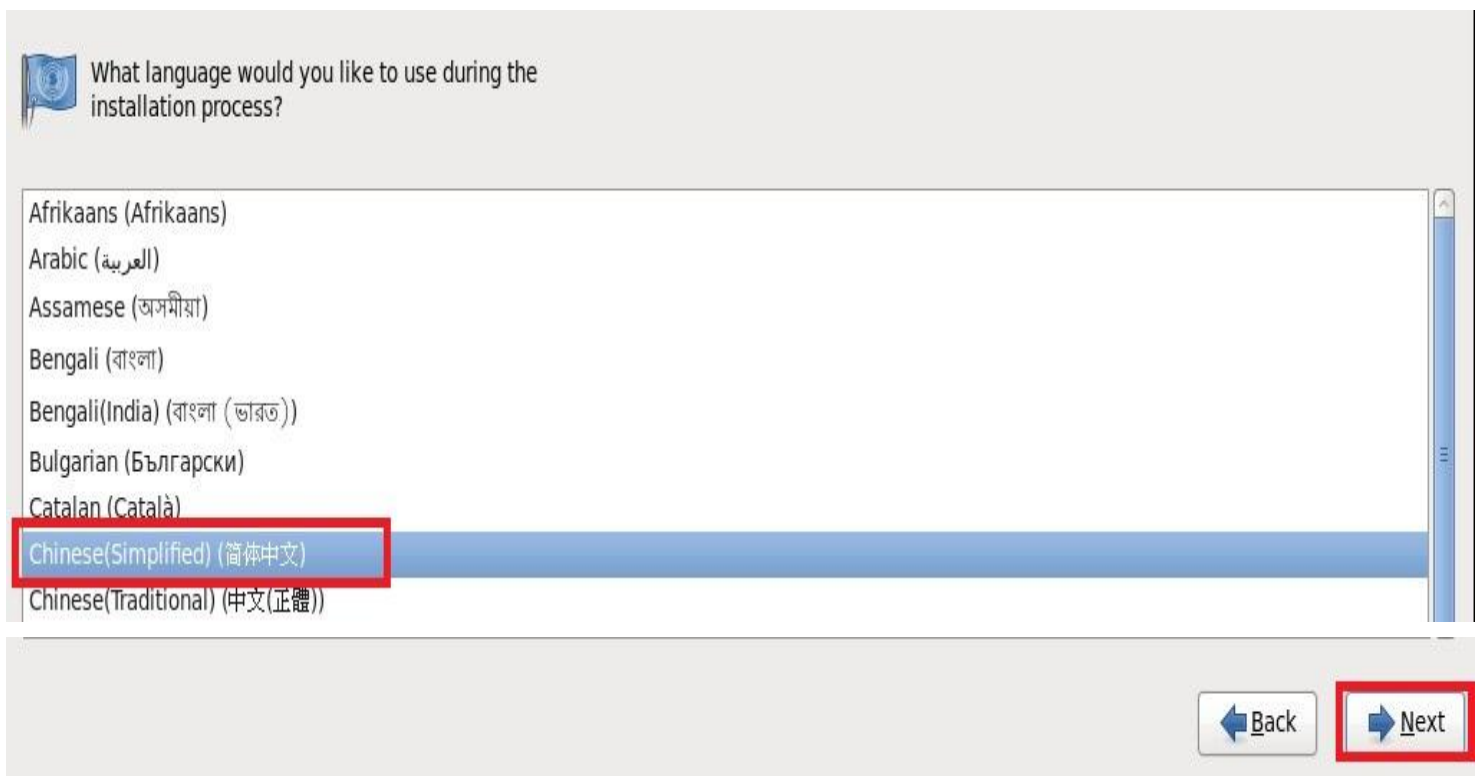


是否对CD媒体进行测试（直接就过即可）

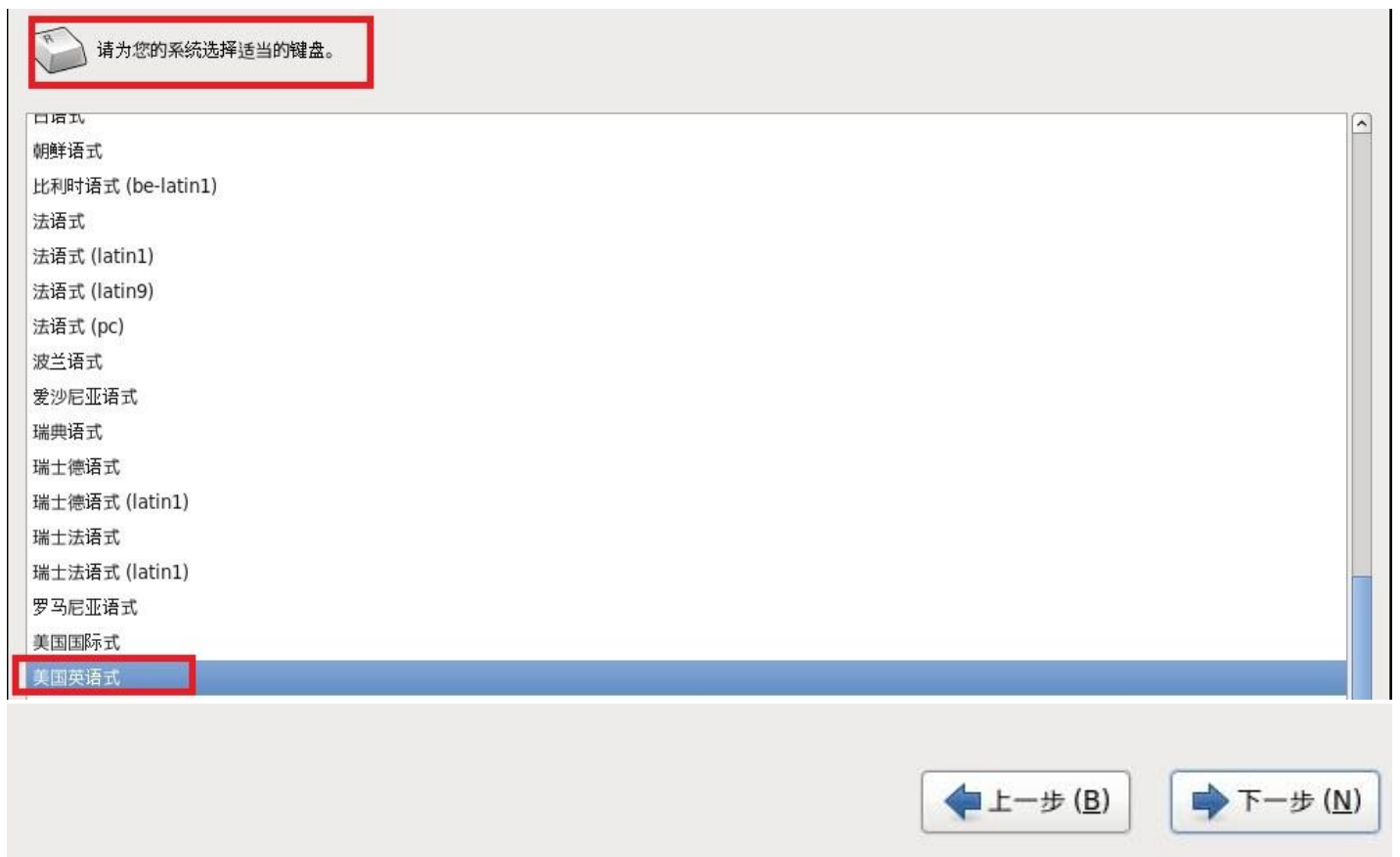
选择 **Skip** 跳过



开始设置CentOS 6.2 点击 **Next**按钮



设置安装过程显示的语言 选择 **简体中文** 然后点击 **Next**



选择 美国英语式 然后点击 下一步



这一步是成败的关键所在之一，移动光标，定位在 Hard drive上，选择OK，按回车，

会出现下面的界面：



这里的/dev/sdb4代表你的U盘分区，我们前面已经把系统镜像拷贝到U盘根目录下面了，

这里系统会自动识别

直接点OK，会出现下面的安装界面：

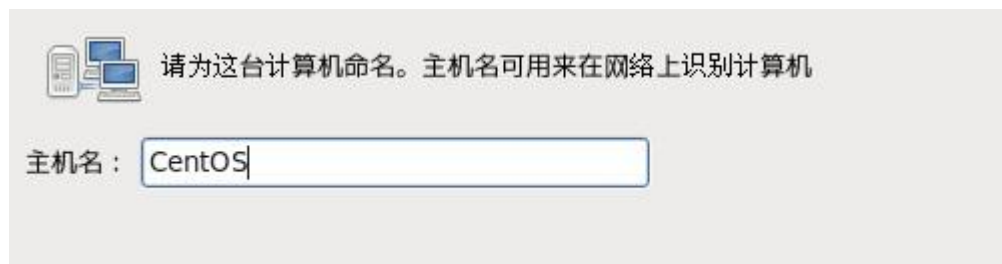


选择存储设备类型（默认选第一项：基本存储设备）

选择第一项 Basic Storage Devices 然后点击 下一步

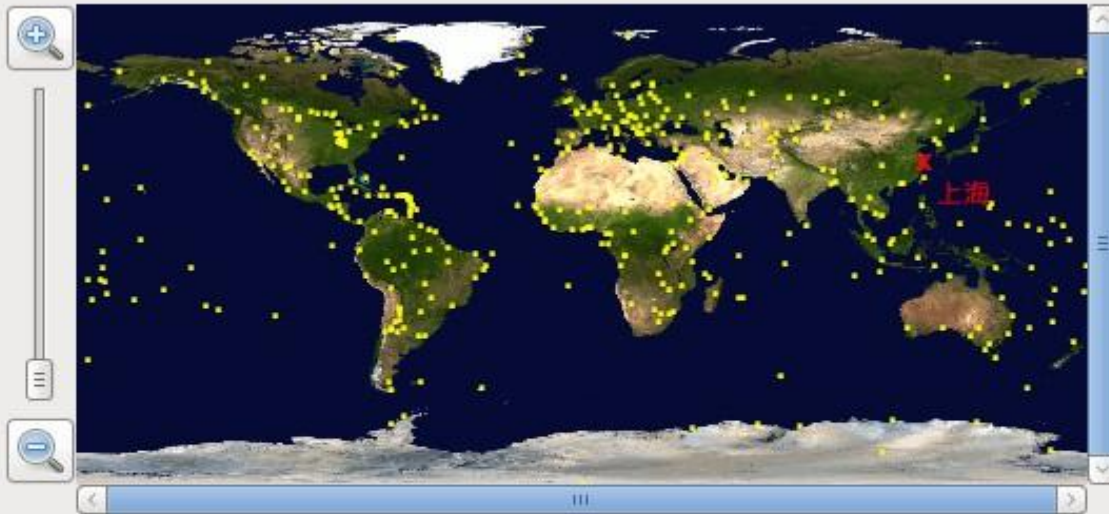


格式化硬盘 选择 是, 丢弃所有数据 (Y)



设置计算机名 为计算机命名 CentOS 然后点击 下一步

请选择离本地时区最近的城市:



选择城市: 上海, 亚洲 (中国东部——北京, 广东, 上海等。)

亚洲/上海

☒ 系统时钟使用 UTC 时间(S)

← 上一步 (B)

→ 下一步 (N)

选择城市 亚洲/上海

并选中 系统时钟使用UTC时间(S)

然后点击 下一步



根用户用来管理系统。请输入根用户密码。

root 密码 : .....

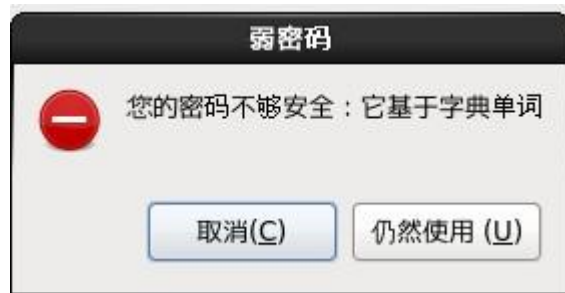
确认 (C) : .....|

← 上一步 (B)

→ 下一步 (N)

为root用户设置密码(密码也设置为root2012) 然后点击 下一步





选择 仍然使用

您要使用那种类型的安装？

☐ **Use All Space**  
移除选定设备上的所有分区。这包括其它操作系统创建的分区。  
**提示：** 该选项将移除选定设备上的数据。请您确保留有备份。

☐ **Replace Existing Linux System(s)**  
Removes only Linux partitions (created from a previous Linux installation). This does not remove other partitions you may have on your storage device(s) (such as VFAT or FAT32).  
**Tip:** This option will remove data from the selected device(s). Make sure you have backups.

☐ **Shrink Current System**  
收缩现有分区来为默认分区布局创建空闲空间。

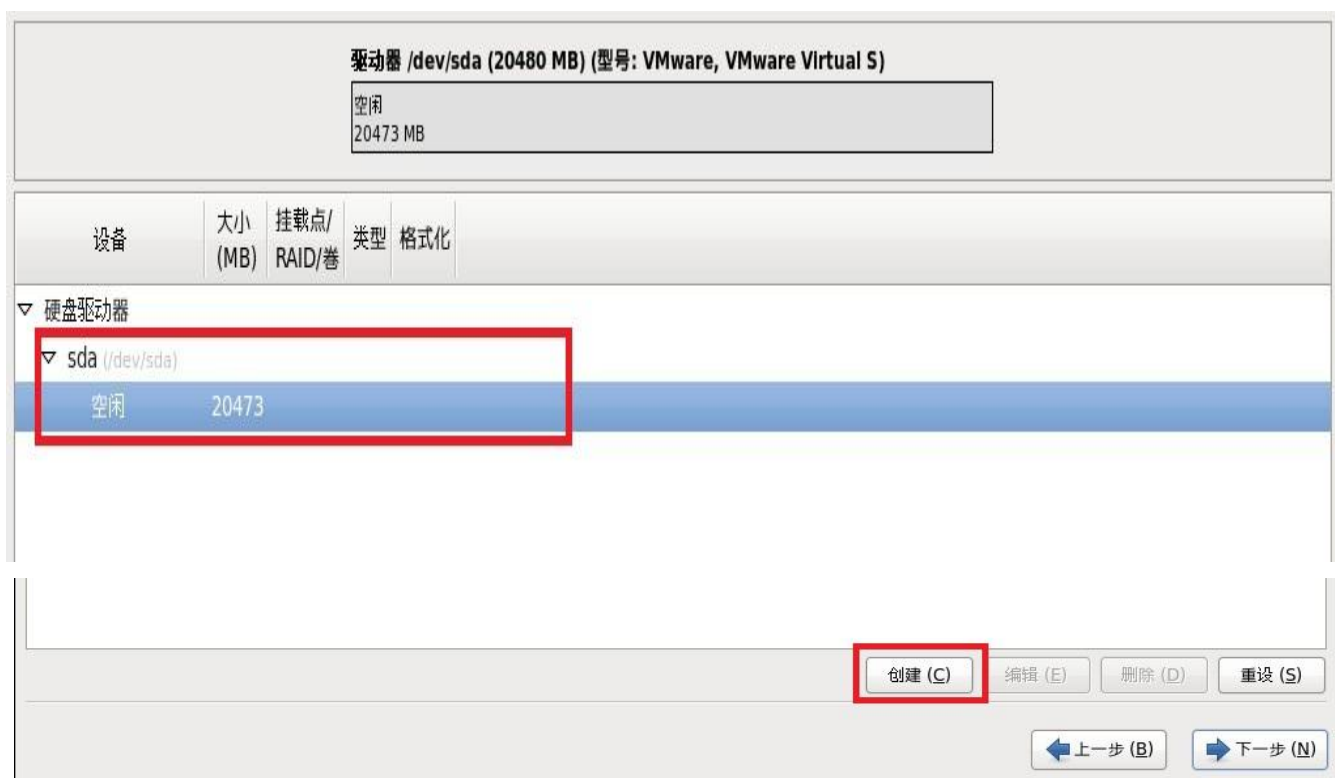
☐ **Use Free Space**  
保留您当前的数据和分区并只使用选定设备上尚未分区的空间，假定您拥有足够的空闲空间。

☒ **Create Custom Layout**  
使用分区工具手动在选定设备上创建自定义分区结构。

← 上一步 (B)      下一步 (N) →

选择安装（分区）方式（手动设置挂载分区，选Create Custom Layout）

选择 Create Custom Laout 然后点击 下一步



注意：这里可以看到磁盘信息，sda代表本机磁盘，sdb代表U盘，

切忌选择sda进行分区，否则会把U盘格式化

挂载分区（点Create创建一个分区，默认选择Standard Partition（标准分区），选择挂载点、分区大小即可创建分区）

选中sda 如上图红色框，然后点击 创建





弹出 创建存储对话框 然后选择 标准分区 然后 点击 创建 按钮

添加分区

挂载点 (M) : /boot

文件系统类型 (T) : ext4

Drive	Size	Model
<input checked="" type="checkbox"/> sda	20480 MB	VMware, VMware Virtual S

允许的驱动器 (D) :

大小 (MB) (S) : 200

其它大小选项

☒ 固定大小 (F)

☐ 填充全部空间到 (MB) (U) : 1

☐ 使用全部可用空间 (A)

☐ 强制设为主分区 (P)

☐ 加密 (E)

取消 (C) 确定 (O)

挂载点: /boot (引导分区)

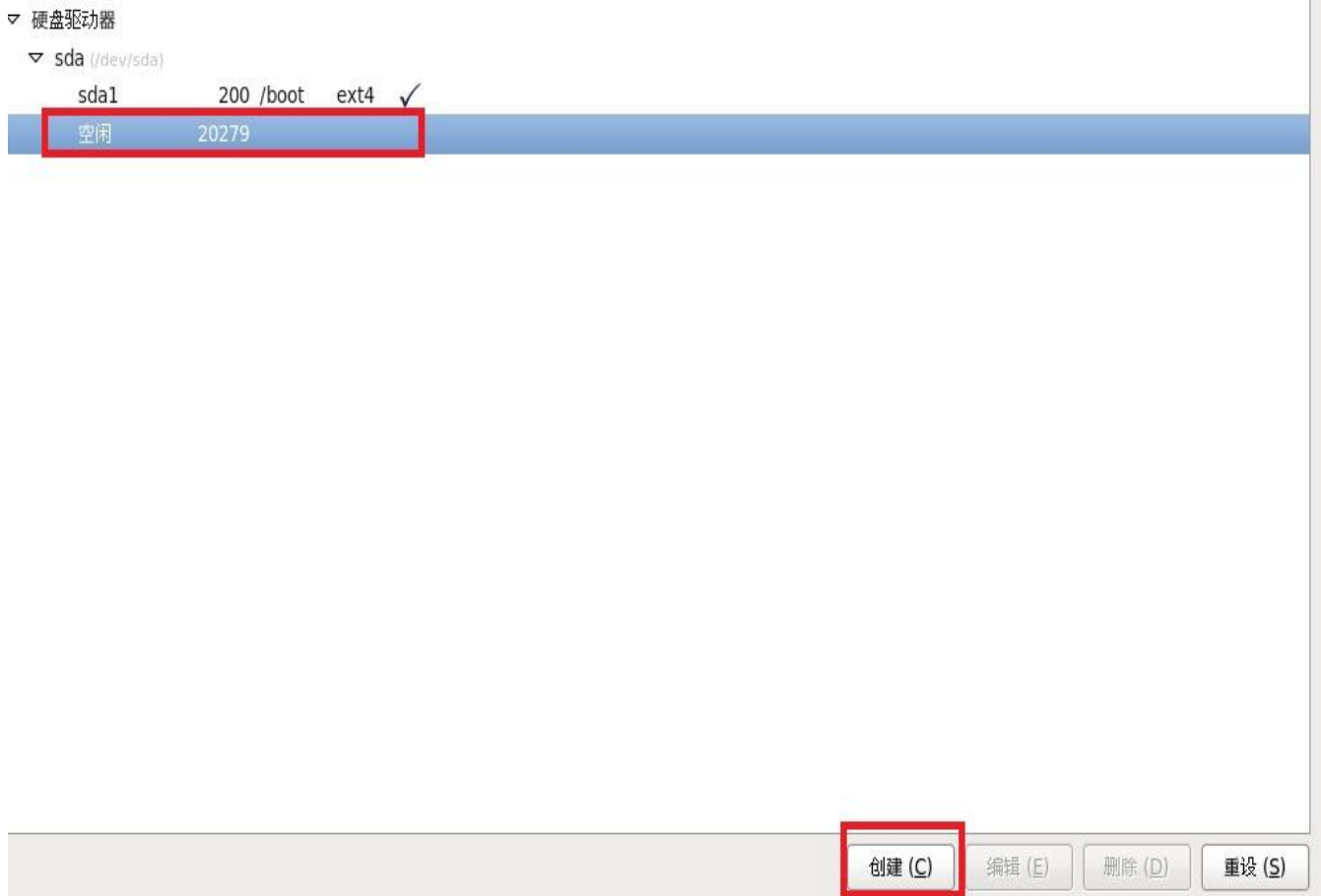
文件系统类型: ext4

允许的驱动器: sda (此处选择好对应的硬盘)

大小: 200

选择 固定大小

然后点击 确定 按钮



如上图，一个分区已经创建好了。然后选中 **空闲** 点击 **创建**



弹出 **创建存储对话框** 选择 **标准分区** 然后点击 **创建**

**添加分区**

挂载点 (M) : <不适用>

文件系统类型 (T) : swap

允许的驱动器 (D) :

<input type="radio"/>	Drive	Size	Model
<input checked="" type="checkbox"/>	sda	20480 MB	VMware, VMware Virtual S

大小(MB) (S) : 4096

其它大小选项

☒ 固定大小 (F)

☐ 填充全部空间到 (MB) (U) : 3096

☐ 使用全部可用空间 (A)

☐ 强制设为主分区 (P)

☐ 加密 (E)

文件系统类型 选择 swap (交换分区)

允许的驱动器 选中sda (此处选择好对应的硬盘)

大小: 4096 (一般为内存的2倍)

然后点击 确定

**添加分区**

挂载点 (M) : /

文件系统类型 (T) : ext4

允许的驱动器 (D) :

<input type="checkbox"/>	Drive	Size	Model
<input checked="" type="checkbox"/>	sda	20480 MB	VMware, VMware Virtual S

大小 (MB) (S) :

其它大小选项

☐ 固定大小 (F)

☐ 填充全部空间到 (MB) (U) : 1

☒ 使用全部可用空间 (A)

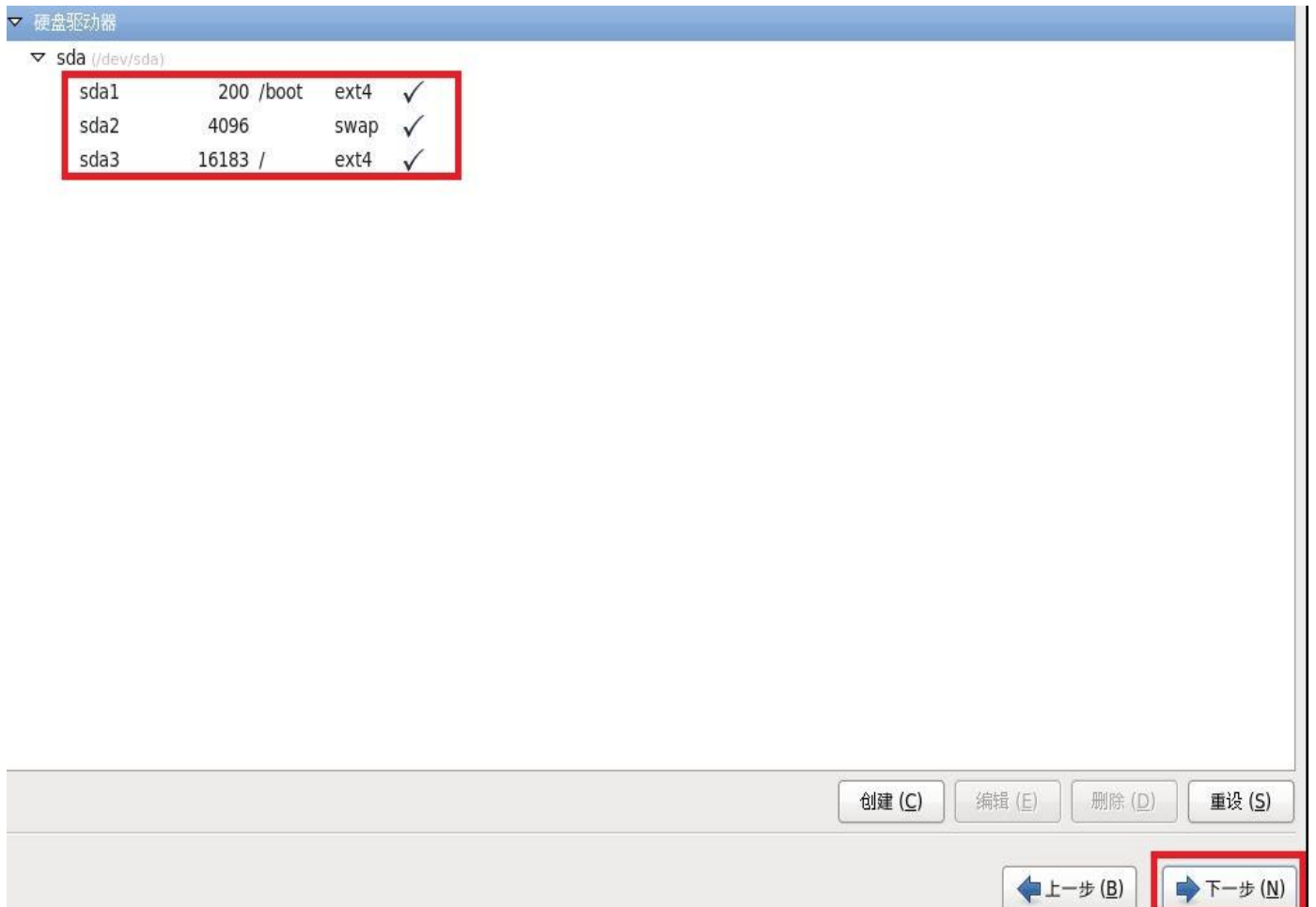
☐ 强制设为主分区 (P)

☐ 加密 (E)

如上图， 挂载点： / （根分区）

选中 使用全部可用空间

然后点击 确定



如上图，创建了三个分区

sda1     /boot   引导分区 (大小一般为200MB)

sda2     swap   交换分区 (一般为内存的2倍)

sda3     /     根分区 (剩余的硬盘大小)

然后点击 下一步



点击 格式化



点击 Write changes to disk(把分区表写入硬盘)



安装 装载引导程序（默认即可）

如上图 选中 **Install boot loader on /dev/sda**(复选框) 然后点击 **更改设备**  
弹出引导程序设备对话框

选择 **Master Boot Record (MBR) - /dev/sda**(单选按钮)

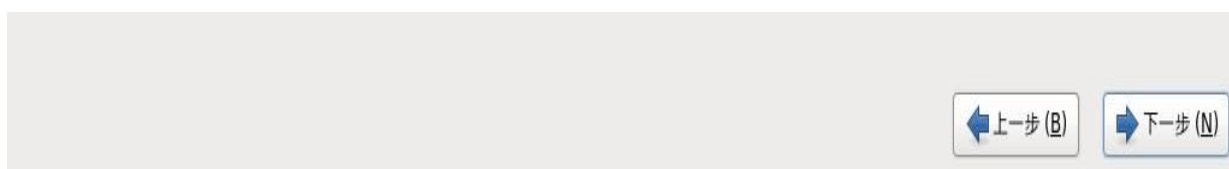
BIOS驱动器顺序

第一BIOS驱动器：选择sda（本地磁盘驱动器）（重点选择硬盘）

第二BIOS驱动器：选择sdb（U盘驱动器）

然后点击 **确定**

说明：这一步至关重要，如果按照默认方式安装，会把系统启动引导安装到U盘里面，这也就是很多网友安装完系统之后，只要把U盘拔了，系统就启动不了，插上U盘系统又能正常启动的原因了！



然后点击 **下一步**

CentOS 默认安装是最小安装。您现在可以选择不同的软件。

☒ Desktop

☐ Minimal Desktop

☐ Minimal

☐ Basic Server

☐ Database Server

☐ Web Server

☐ Virtual Host

☐ Software Development Workstation

请选择您的软件安装所需要的其它软件仓库。

☒ CentOS

您可以现在进行软件定制，也可以在安装后使用软件管理应用程序来完成。

☐ 稍后定制 (L)

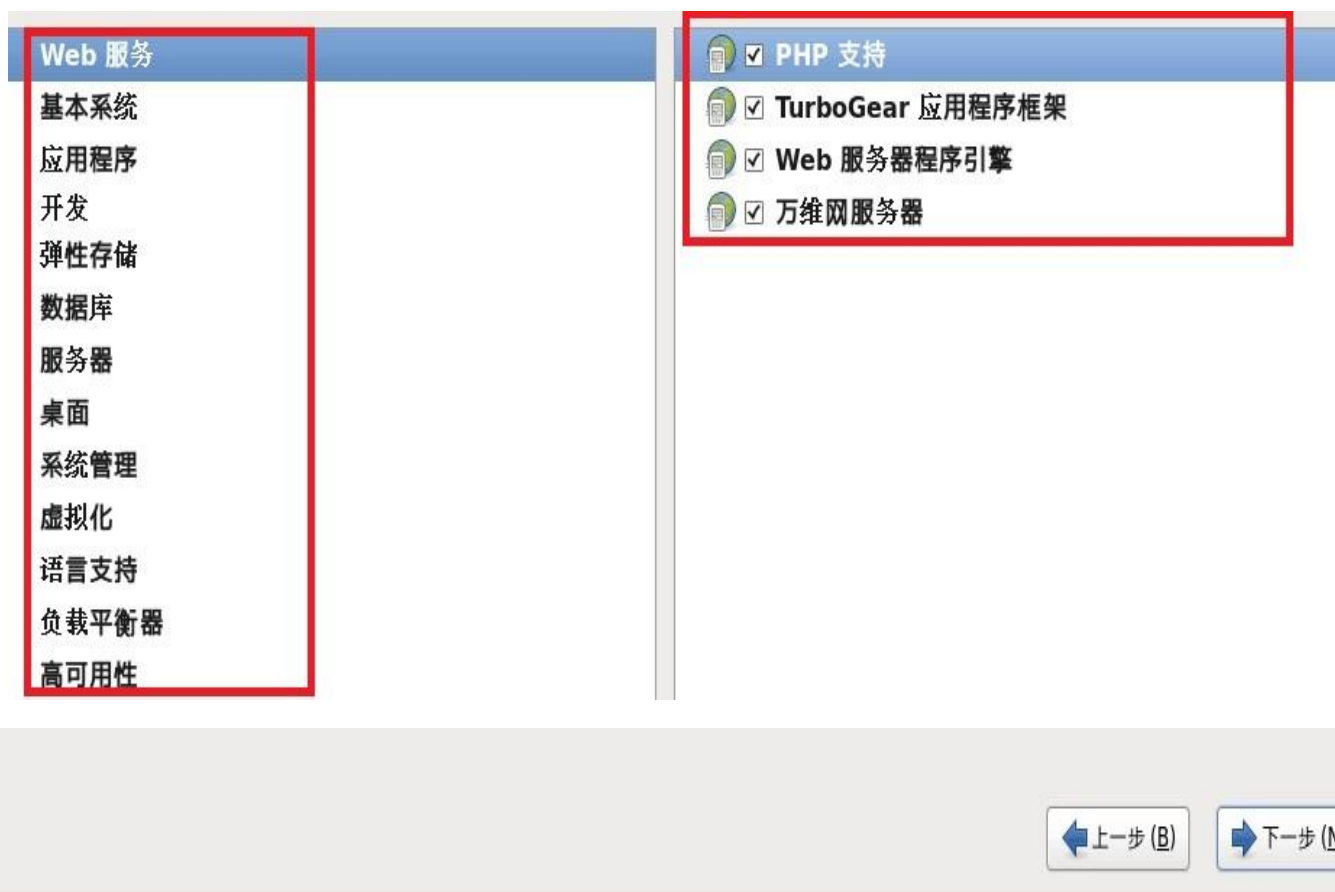
☒ 现在定制 (C)

如上图，选择 Desktop （可以选择其他的）

然后选中 现在定制

然后点击 下一步





然后选择需要的软件(选中)

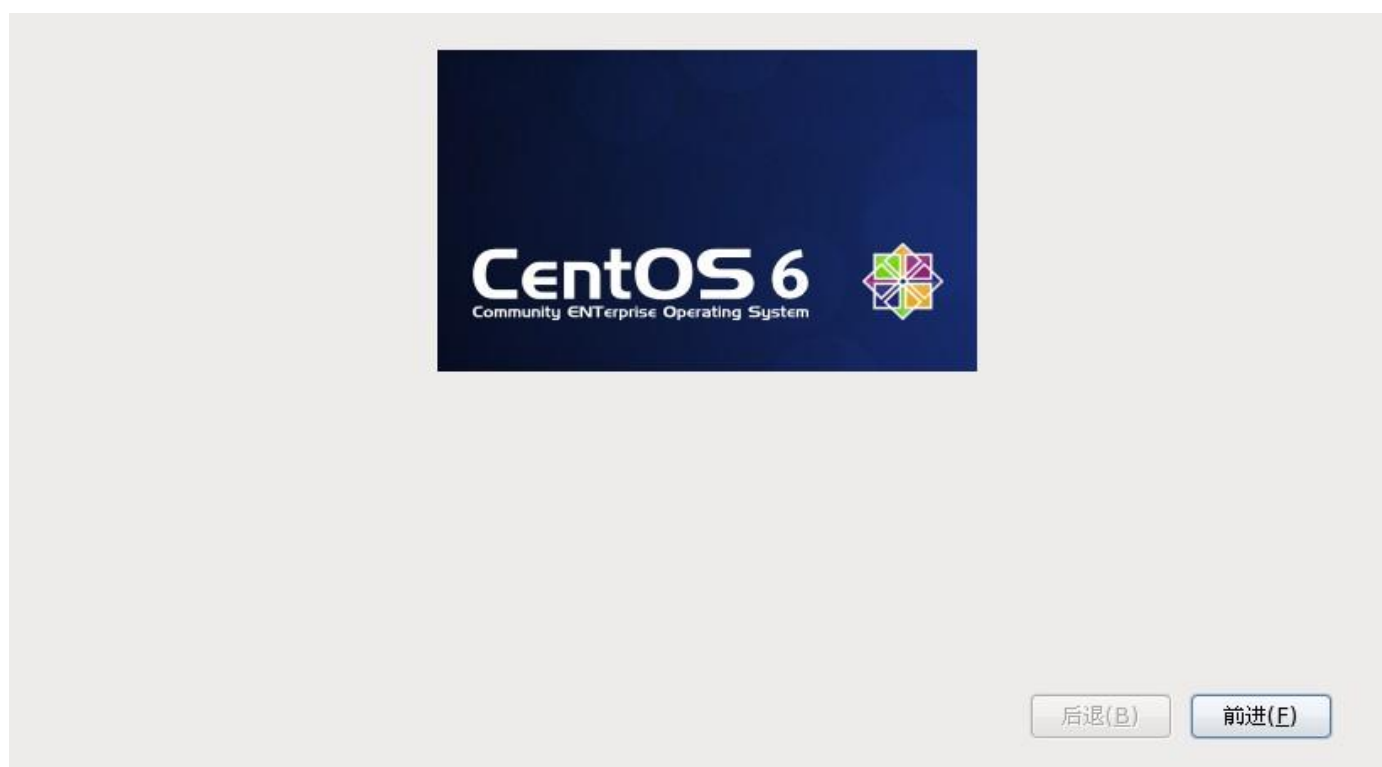
然后点击 下一步



等待系统进行安装



安装完成，点 **重新引导** 从新启动



点击 **前进**

欢迎  
许可证信息  
创建用户  
日期和时间  
Kdump

## 许可证信息

CentOS-6 EULA

CentOS-6 comes with no guarantees or warranties of any sorts, either written or implied.  
  
The Distribution is released as GPL. Individual packages in the distribution come with their own licences.

☒ 是, 我同意该许可证协议 (Y)

☐ 不, 我不同意 (N)

后退(B)

前进(F)

选择 是, 我同意该许可证协议

选择 前进



点击 确定

### Advanced kdump configuration

```
# Configures where to put the kdump /proc/vmcore files
#
# This file contains a series of commands to perform (in order) when a
# kernel crash has happened and the kdump kernel has been loaded. Di
# this file are only applicable to the kdump initramfs, and have no effect
# the root filesystem is mounted and the normal init scripts are proces
#
# Currently only one dump target and path may be configured at once
# if the configured dump target fails, the default action will be preforme
# the default action may be configured with the default directive below
# configured dump target succeeds
#
# Basics commands supported are:
# raw <partition> - Will dd /proc/vmcore into <partition>.
#
# net <nfs mount> - Will mount fs and copy /proc/vmcore to
# <mnt> /var/crash/%HOST.%DATE/ supports DNS
```

后退(B)

完成 (F)

然后点击 完成

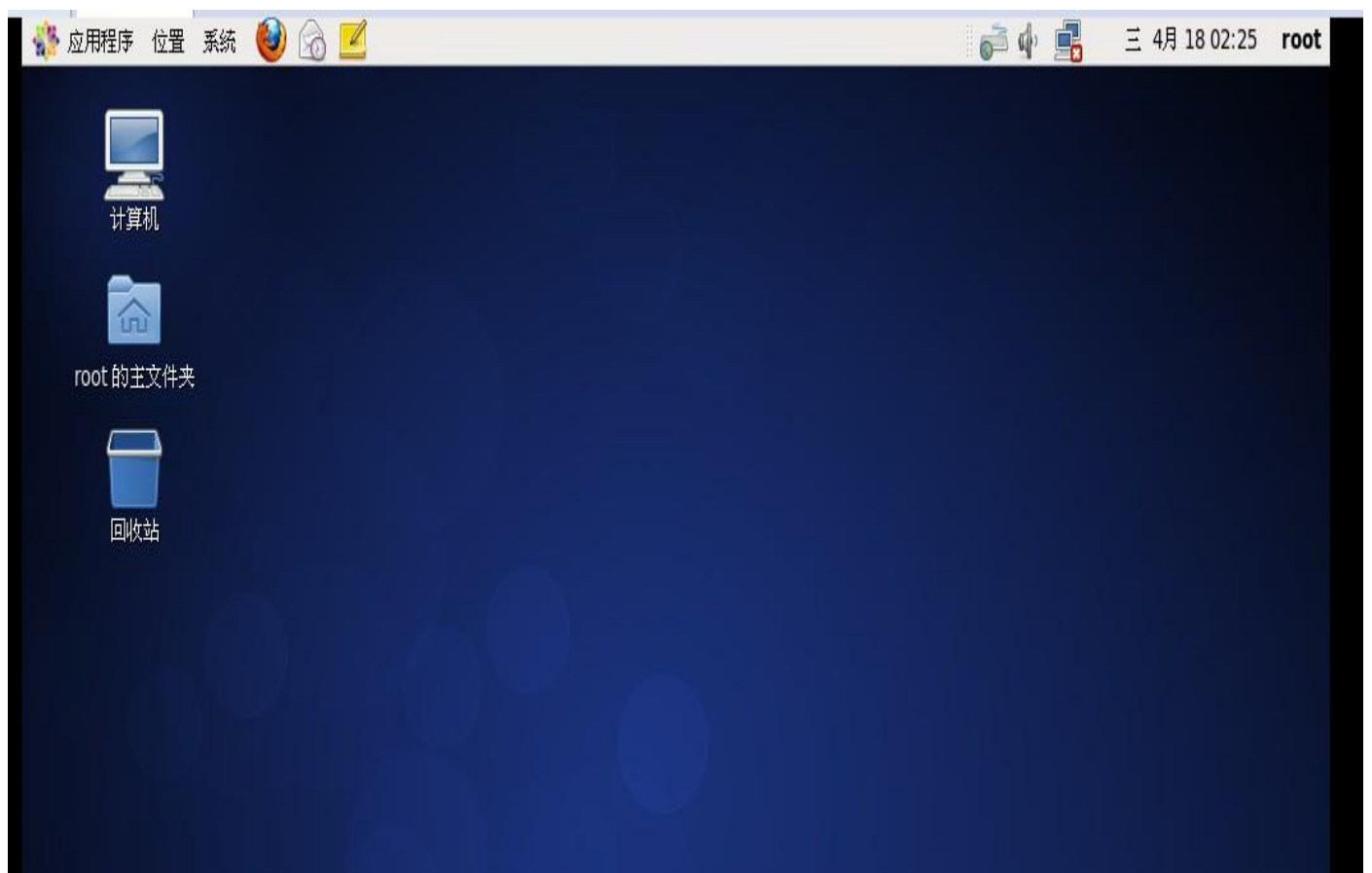


进入登陆页面

选择 其他

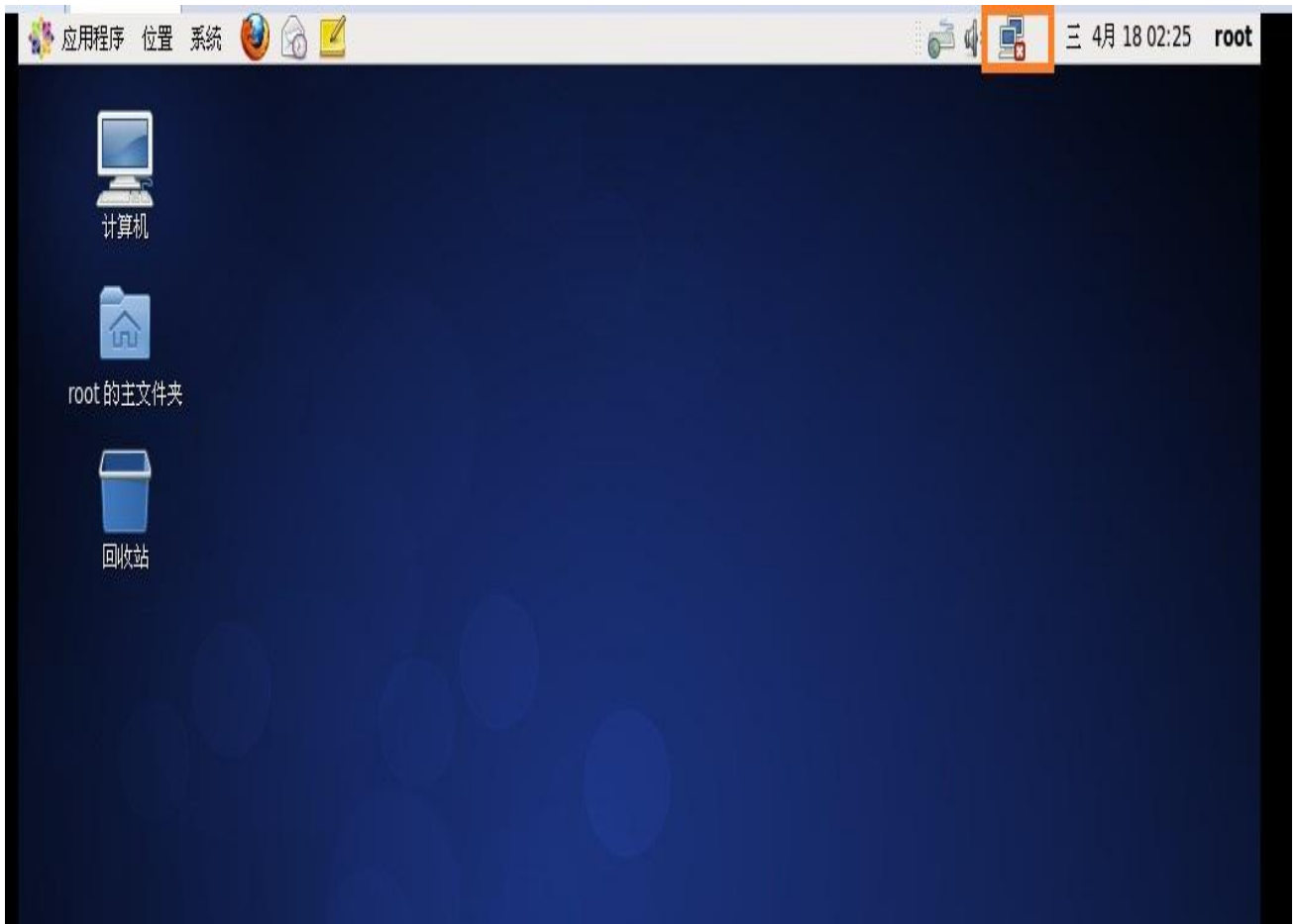


输入用户名和密码



登录成功

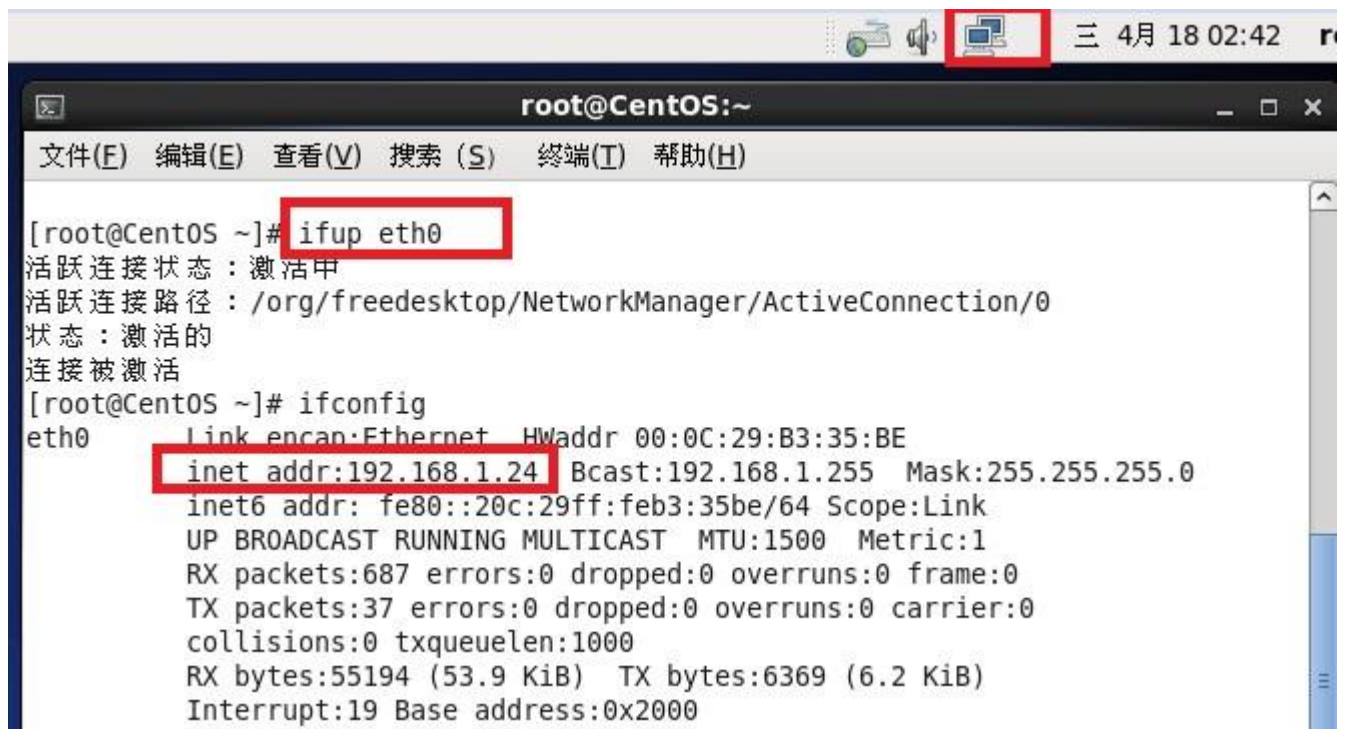
## 激活网卡



如上图，登陆成功后。发现右上角的网络连接中断

```
root@CentOS:~  
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)  
[root@CentOS ~]# ifconfig  
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:B3:35:BE  
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:feb3:35be/64 Scope:Link  
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1  
          RX packets:369 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0  
          TX packets:6 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0  
          collisions:0 txqueuelen:1000  
          RX bytes:25014 (24.4 KiB)  TX bytes:468 (468.0 b)  
          Interrupt:19 Base address:0x2000
```

如上图，输入ifconfig 发现没有内网地址



The image shows a terminal window titled 'root@CentOS:~'. The menu bar includes '文件(E)', '编辑(E)', '查看(V)', '搜索(S)', '终端(T)', and '帮助(H)'. The terminal content shows the execution of 'ifup eth0' and 'ifconfig' commands. The output of 'ifup eth0' shows the connection state as '激活中' and '激活的'. The output of 'ifconfig' shows the configuration for 'eth0', including the IP address '192.168.1.24' and other network parameters. Red boxes highlight the command 'ifup eth0' and the IP address '192.168.1.24' in the output.

```
[root@CentOS ~]# ifup eth0
活跃连接状态：激活中
活跃连接路径：/org/freedesktop/NetworkManager/ActiveConnection/0
状态：激活的
连接被激活
[root@CentOS ~]# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:B3:35:BE
          inet addr:192.168.1.24  Bcast:192.168.1.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:feb3:35be/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:687 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:37 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:55194 (53.9 KiB)  TX bytes:6369 (6.2 KiB)
          Interrupt:19 Base address:0x2000
```

需要激活网卡 `eth0` 为网卡的名称

直接输入 `ifup eth0`

上图 可以看到网卡`eth0`已经激活

`ifconfig` 可以看到分配到IP地址。