虚拟机安装 CentOS 7.5:

首先看文档《在VMWare中新建虚拟机并安装操作系统》 再看本文档

实际机安装 CentOS 7.5: 直接看本文档

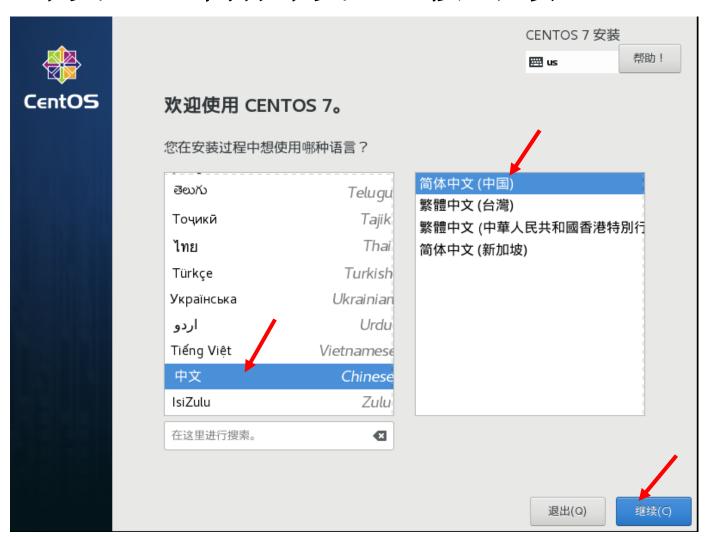
CentOS 7.5的安装与配置步骤1:插入光盘,BIOS设置为光盘启动优先

(虚拟机选中iso文件即可)

出现如下界面后,用箭头键选择第一项



步骤2:经过一段时间启动后,出现如下界面,选择"中文"-"简体中文"-按"继续"



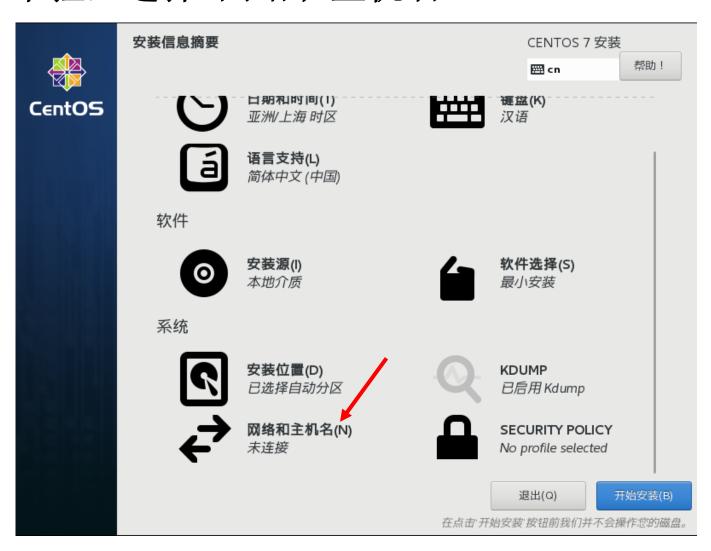
步骤3:出现"安装信息摘要"界面后,首先选择"安装位置"



步骤4:出现"安装目标位置"后,新硬盘按"完成"即可 (如果是已安装过其它系统的旧硬盘,则选择 "我要配置分区",需掌握一定的硬盘分区知识)



步骤5:再次出现"安装信息摘要"界面后,右侧滚动杆下拉,选择"网络和主机名"



步骤6:出现"网络和主机名"界面后,首先设置主机名,按"应用",再按"配置"



步骤7:在出现的对话框中,选择"IPv4设置"卡片,再完成下列三步设置,最后按"保存"

| | 正在编辑 ens32 | 正在编辑 ens32 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 接名称(N): ens32 | | 连接名称(N): ens32 |
| 常規 以太网 80 | D2.1X 安全性 DCB Proxy IPv4 设置 IPv6 设置 | 常规 以太网 802.1X 安全性 DCB Proxy IPv4 设置 IPv6 设置 |
| 设备(D): | ens32 | 方法(M): 手动 ▼ |
| 克隆 MAC 地址(L): | _ | 业 ① 选择"手动" |
| мти: | 自动 一 + 字节 | 地址 子 阿拉拉 阿关 Add 192.168.80.230 255.255.25 |
| Wake on LAN: | ✔ Default Phy Unicast Multicast Ignore Broadcast Arp Magic | 删除(D) |
| Wake on LAN password: | | ② 选择"add",手工输入IP地址和子网掩码 |
| ink negotiation: | 忽略 | I (注: 】1、仅使用局域网而不上Internet, |
| 速度(S): | 100 Mb/秒 | 世界域(E): 不用填写网关和DNS服务器两项 2、IP地址和子网掩码应该与宿主 |
| Duplex: | Full | DHCP 客户端ID: 机的VMNET8设置在一个网段中 |
| | | ☑需要IPV4 地址完成这个连接 具体见下一页 |
| | | 超田(内) |
| | Cancel 保存(S) | 3 勾选此项 Cancel 保存(S) |
| | | O TICKET |

答: DHCP每次分配的IP地址不一定相同,做为Client端用DHCP没问题,但做为Server端,如果每次IP地址不同,会对Client端的连接带来不便,因此Server端的IP地址分配应该采用手动方式(静态方式)

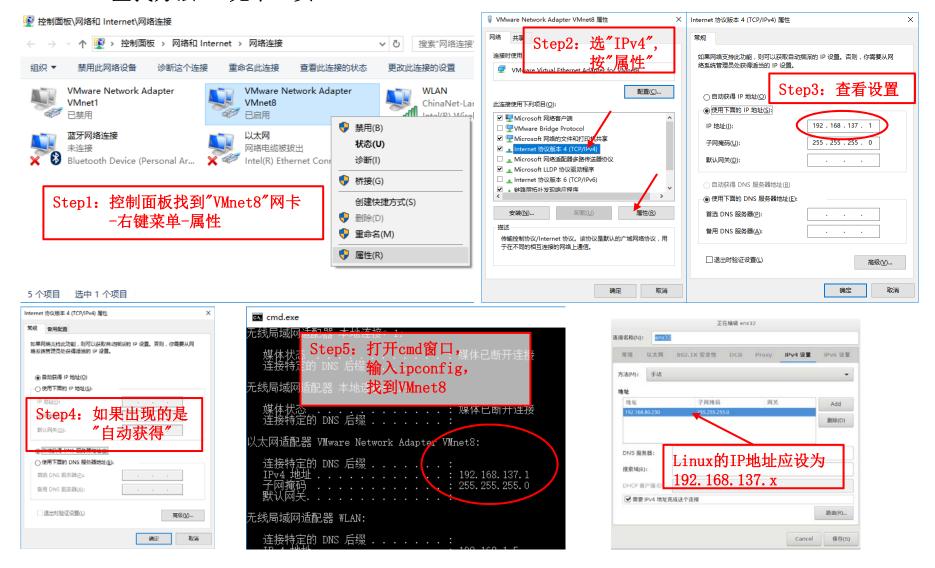
步骤7附加说明: 在Vmware中新建虚拟机选择网络类型为NAT时,如何设置虚拟机的IP地址?

方法1: 查找宿主机VMnet8网卡的设置,将虚拟机的IP地址设置在一个网段中即可

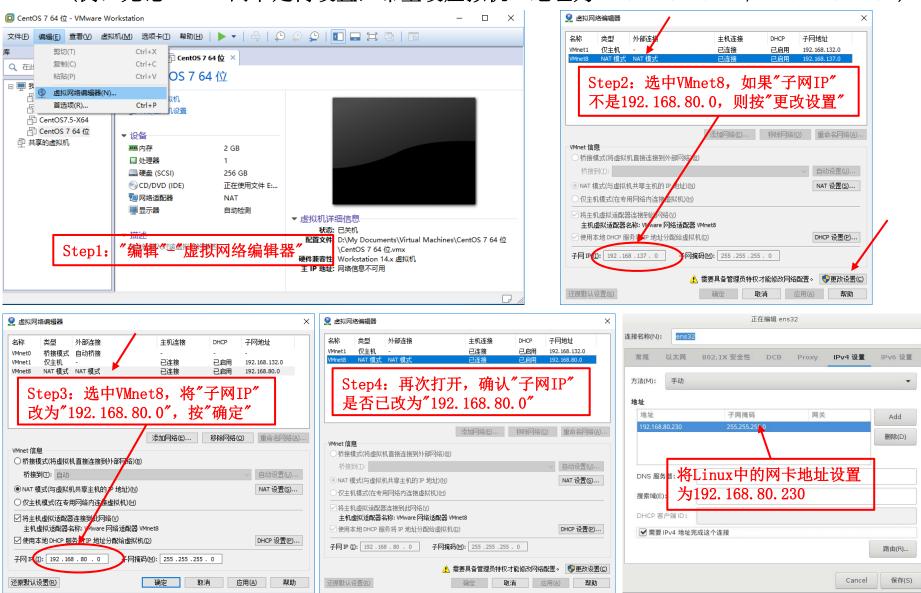
查找方法1: 通过控制面板查看VMnet8的设置

查找方法2:如果控制面板看到的是自动分配,则可以通过ipconfig命令查看

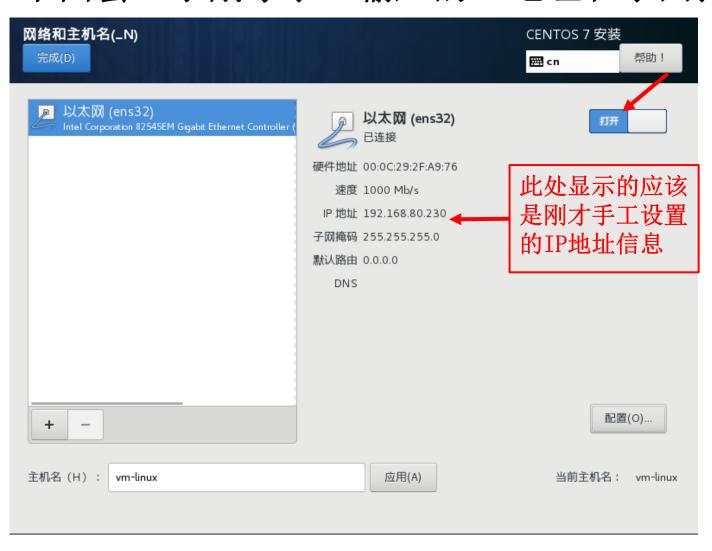
查找方法3: 见下一页



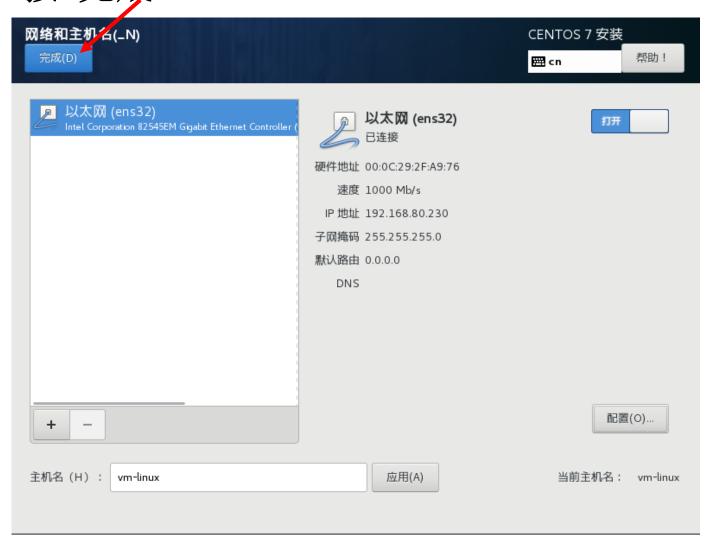
步骤7附加说明:在Vmware中新建虚拟机选择网络类型为NAT时,如何设置虚拟机的IP地址? 方法2:修改宿主机VMnet8网卡的设置,使之与要设置的虚拟机IP地址在一个网段中即可 (例:无论Vmnet8网卡是何设置,希望设虚拟机IP地址为192.168.80.230/255.255.255.0)



步骤8:返回"网络与主机名"界面后,按"打开",则下面会显示刚才手工输入的IP地址和子网掩码



步骤9: 确认设置的IP地址、主机名等信息无误后,按"完成"



步骤10: 返回到"安装信息摘要",按"软件选择"



步骤11: 进入"软件选择"后,左边选"基础设施服务器" / 右边一共选中七项(上下滚动选择),按"完成"

| 件选择 | CENT | OS 7 安装 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 完成(D) | ⊞ cı | 已选环境的附加选项 |
| 本环境 | 已选环境的附加选项 | Infiniband 支持 用来支持集群和使用 RDMA InfiniBand 和 iWARO 光纤的 |
| 最小安装 基本功能。 计算节点 执行计算及处理的安装。 基础设施服务器 用于操作网络基础设施服务的服务器。 文件及打印服务器 用于企业的文件、打印及存储服务器。 基本网页服务器 提供静态及动态互联网内容的服务器。 虚拟化主机 最小虚拟化主机。 带 GUI 的服务器 带有用于操作网络基础设施服务 GUI 的服务器。 | ■ 备份服务器 集中管理基础设施备份的软件。 DNS 名称服务器 该软件包组允许您在系统上运行 DN ▼ 调试工具 调试行为异常程序以及诊断性能问题 目录客户端 用于整合到使用目录服务管理的网络 电子邮件服务器 允许将系统作为 SMTP 和(或者)用。 ▼ FTP 服务器 允许将系统作为 FTP 服务器使用。 | 状连接性的软件。 ✓ Java 平台 红帽企业版 Linux 服务器和桌面平台的 Java 支持。 / 大系统性能 用于大型系统的性能支持工具。 / 负载平衡器 网络流量的负载平衡支持。 ✓ MariaDB 数据库服务器 MariaDB SQL 数据库服务器 MariaDB SQL 数据库服务器及关联的软件包。 // 网络文件系统客户端 启用该系统附加到网络存储。 |
| GNOME 桌面 GNOME 是一个非常直观且用户友好的桌面环境。 KDE Plasma Workspaces KDE Plasma Workspaces 是一个高度可配置图形用户界面,其中包括面板、桌面、系统图标以及桌面向导和很多功能强大的 KDE 应用程序。 开发及生成工作站 用于软件、硬件、图形或者内容开发的工作站。 | 虚拟机代理 在 hypervisor 中运行时使用的代理 硬件监控工具 一组用来监控服务器硬件的工具。 高可用性 用于高度可用服务和(或者)共享 身份管理服务器 用户 服务器和认证策略的生中等 | 虚拟化 Hypervisor 最小的虚拟化主机安装。 ✓ 兼容性程序库 用于在红帽企业版 Linux 的之前版本中构建的应用程序的兼容程序库。 ✓ 开发工具 基本开发环境。 安全性工具 |

步骤12:返回到"安装信息摘要",等待一段时间,"开始安装"按钮可用后,按"开始安装"



步骤13: 现在已处于安装过程中,按"ROOT密码"



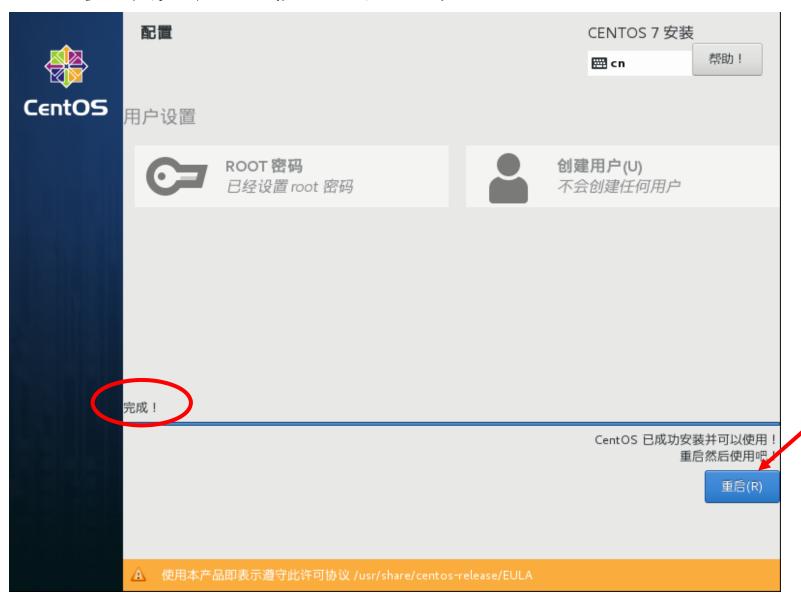
步骤14:输入两次root(超级用户)的密码,按"完成" (若是123456之类的弱密码,需要按两次完成)



步骤15:设置完root密码,返回安装界面,等待完成



步骤16:安装完成,按"重启"即可



步骤17: CentOS7. 5启动时选择第1项(等待5秒自动选择) 出现"login: "即算启动成功,至此安装完成

```
CentOS Linux (3.10.0-862.el7.x86_64) 7 (Core)
CentOS Linux (0-rescue-e3cab4d2d44a4655a9c88781e5a777b9) 7 (Core)

Use the ↑ and ↓ keys to change the selection.
Press 'e' to edit the selected item, or 'c' for a command prompt.
The selected entry will be started automatically in 5s.
```

输入用户名和密码后,即可进 入Linux系统并使用

注意: Linux输入密码时无显示 vm-linux login:

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-862.el7.x86_64 on an x86_64
vm-linux login:
```