# Linux的发行版本

1. Red Hat Linux(红帽)

红帽是目前最为认可的linux品牌。Red Hat 公司的产品主要包括 RHEL（Red Hat Enterprise

Linux，收费版本）和 CentOS（RHEL 的社区克隆版本，免费版本）以及Fedora Core（由

Red Hat 桌面版发展而来，免费版本）。

2. Ubuntu Linux(乌班图)

Ubuntu 是基于 Debian Linux 发展而来，界面友好，容易上手，对硬件的支持非常全面，是

目前最适合做桌面系统的 Linux 发行版本，而且 Ubuntu 的所有发行版本都免费提供。

3. SuSE Linux

SuSE Linux 以 Slackware Linux 为基础，早期由德国的 SuSE Linux AG 公司发布，只有商业版

本。2004 年被 Novell 公司收购，成立了 OpenSUSE 社区，推出了社区版本 OpenSUSE。

4. Gentoo Linux

Gentoo 最初由 Daniel Robbins创建，首个稳定版本发布于 2002 年。在所有的linux发行版

中Gentoo是安装最复杂的，到目前为止仍采用源码包编译安装操作系统。

# CentOS版本的下载地址

CentOS7.6：

<http://mirrors.163.com/centos/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-DVD-1810.iso>

CentOS8.1：

<https://mirrors.aliyun.com/centos/8.1.1911/isos/x86_64/CentOS-8.1.1911-x86_64-dvd1.iso>

得打开迅雷下载，直接打开网页不行。

# Linux7.6的安装视频

<https://www.bilibili.com/video/BV1Sv411r7vd?p=6&spm_id_from=pageDriver&vd_source=11e4dce1b79b451398ab2c230943e3e6>

# 虚拟机的基本操作

1.虚拟机的克隆

比如：你想要做集群，则需要多个Linux操作系统环境，如果你已经安装好了一个linux环

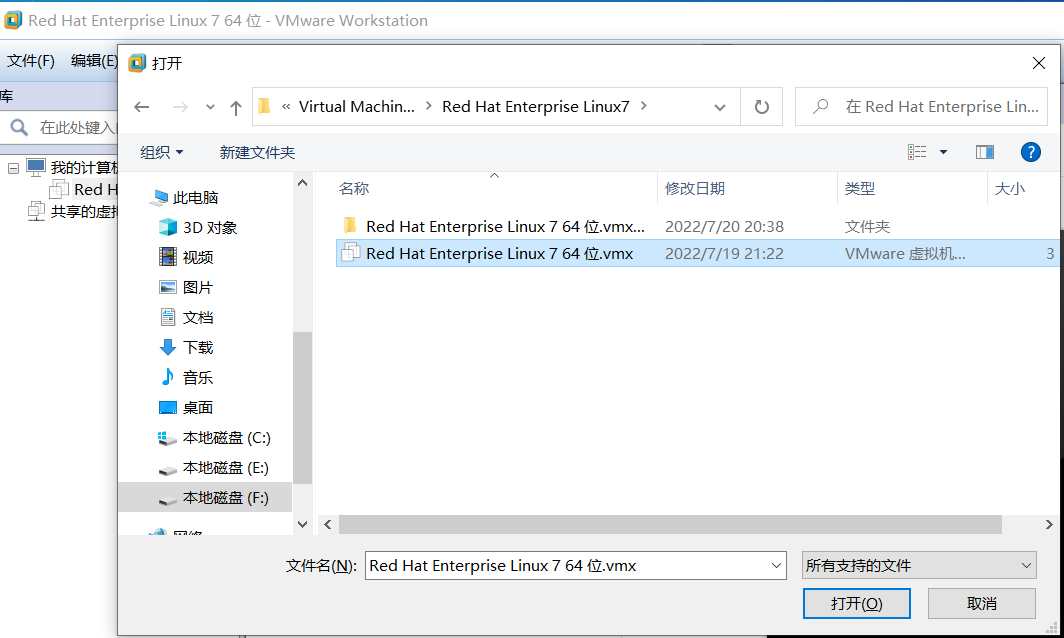
境，则可以通过克隆来生成多个一模一样的linux环境。

方式1：直接拷贝一份安装好的虚拟机文件。

本地是路径F:\Virtual Machines\Red Hat Enterprise Linux7下的Red Hat Enterprise Linux7

文件夹，当你把这个文件夹拷贝一份放到其他地方，改下文件夹的名字，然后就可以用

vmware直接打开它。



方式2：使用vmware的克隆操作。注意：克隆时，需要先关闭linux系统。

步骤：右击左边列表中你的虚拟机名称->管理->克隆，选择 创建完整克隆，指定虚拟

机的名称和位置，点击完成即可。

2.虚拟机的快照

快照也就是虚拟机的运行状态，保存快照也就是保存当前虚拟机的运行状态。

比如：在安装好linux系统后，先创建一个快照A，如果之后误操作导致系统异常，则可以

选择回到快照A，来消除异常。

创建快照：右击左边列表中你的虚拟机名称->快照->拍摄快照，然后指定名称和描述，点击

拍摄快照即可。

使用快照：右击左边列表中你的虚拟机名称->快照->点击 恢复到快照 或者在快照管理器中

选择一个快照，点击 转到。

3.虚拟机的迁移和删除

迁移：虚拟系统安装好之后，它本质就是一个文件(存放在文件夹中)，因此虚拟系统的迁移

只需要拷贝这个文件夹到另外的位置即可。

删除：可以直接删除虚拟系统安装的文件夹。也可以用vmware进行删除。操作：右击左边

列表中你的虚拟机名称->管理->从磁盘中删除。

4.安装vmtools

(1)安装vmtools后，可以更好的在windows下管理vm虚拟机。

(2)可以设置windows和linux共享文件和文件夹。

