

openEuler 操作系统安装报告

一、安装环境

1.宿主机操作系统：Windows 11 2.虚拟化软件：VirtualBox 7.1.6



3.openEuler 镜像版本：openEuler 20.03 LTS



Index of /openEuler-20.03-LTS/ISO/x86_64/

File Name ↓	File Size ↓	Date ↓
Parent directory/	-	-
openEuler-20.03-LTS-debuginfo-x86_64-dvd.iso	11.3 GiB	2020-Mar-26 14:53
openEuler-20.03-LTS-debuginfo-x86_64-dvd.iso.sha256sum	111 B	2020-Mar-26 14:53
openEuler-20.03-LTS-everything-x86_64-dvd.iso	11.2 GiB	2020-Mar-26 14:51
openEuler-20.03-LTS-everything-x86_64-dvd.iso.sha256sum	112 B	2020-Mar-26 14:53
openEuler-20.03-LTS-x86_64-dvd.iso	4.2 GiB	2020-Mar-26 14:50
openEuler-20.03-LTS-x86_64-dvd.iso.sha256sum	101 B	2020-Mar-26 14:49

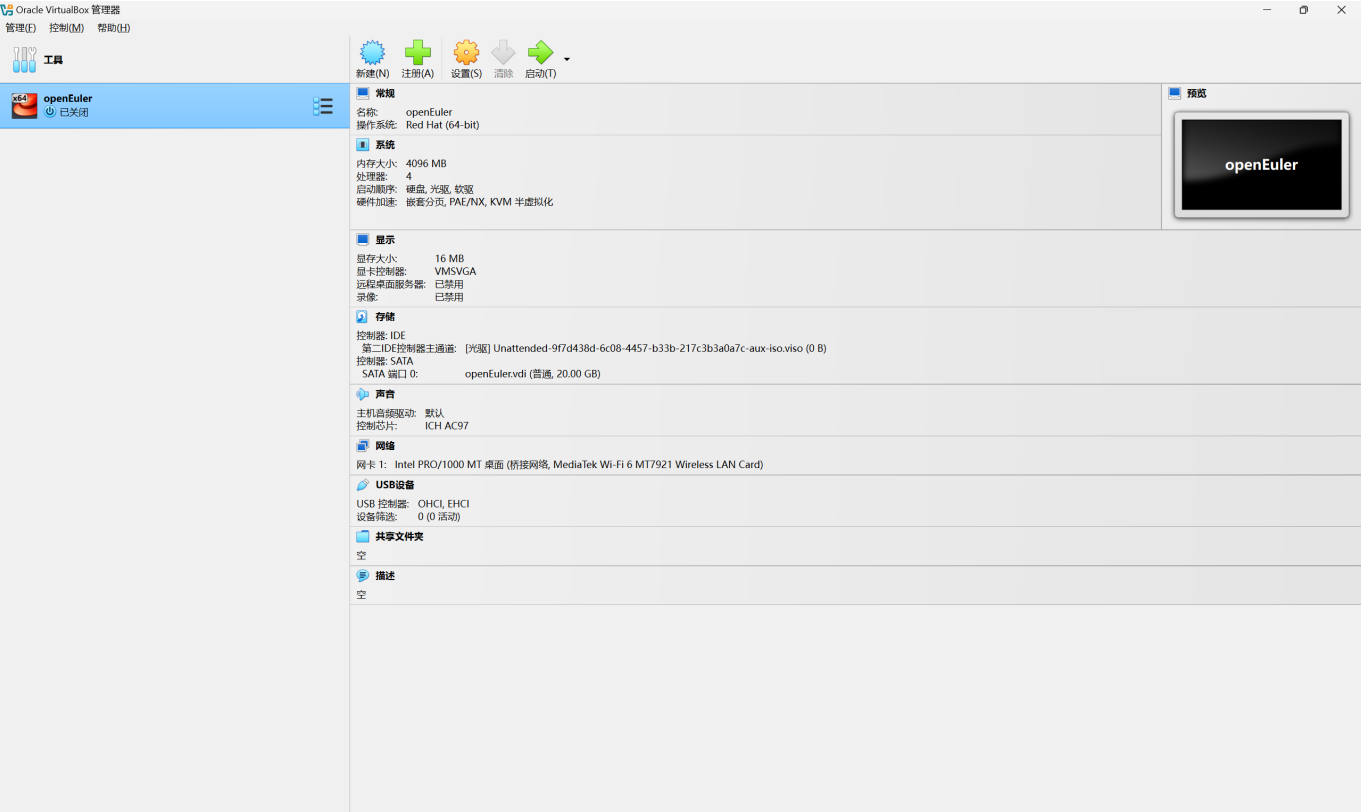
二、安装步骤

(一) 下载 openEuler 镜像

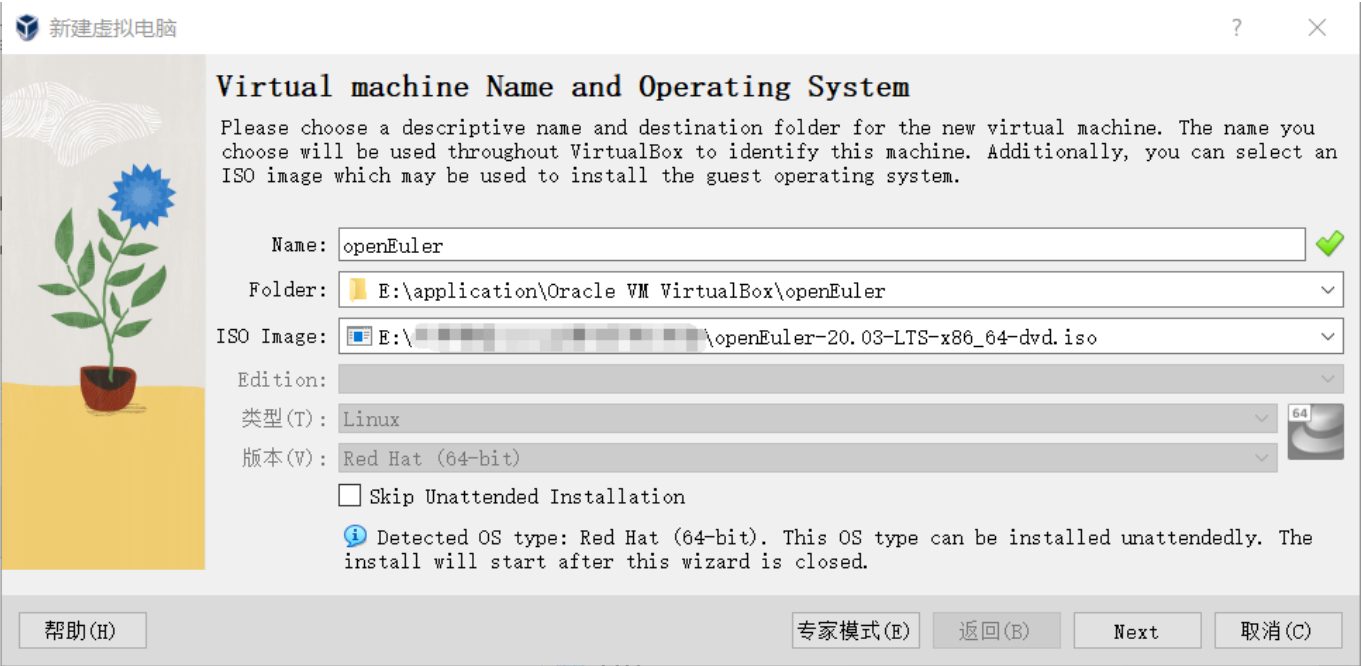
- 1. 访问 openEuler 官方网站 (<https://openeuler.org/>) 。
- 2. 在下载页面找到对应版本的 ISO 镜像文件，点击下载。

(二) 创建虚拟机

1.打开 VirtualBox 软件。

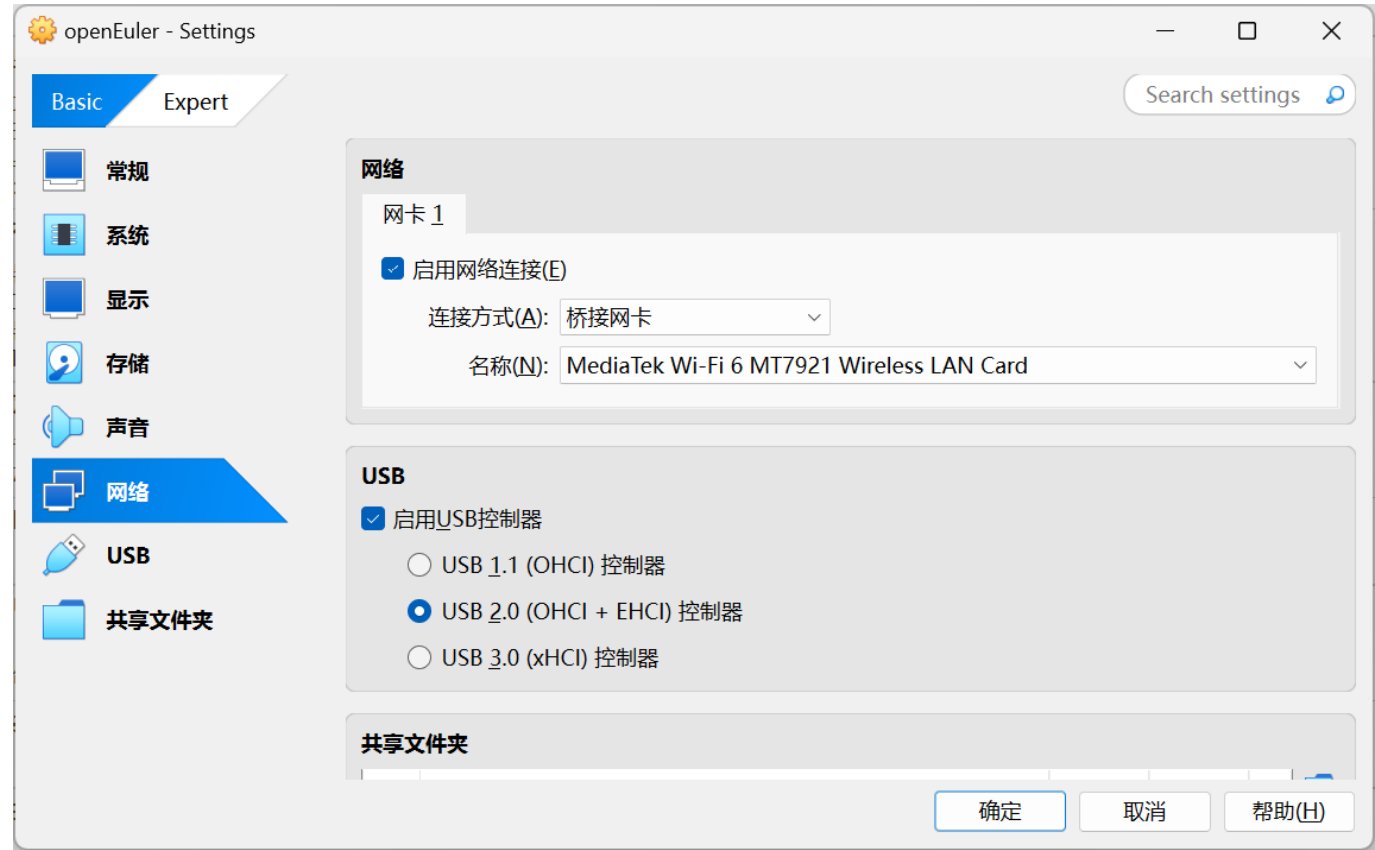


2.点击“新建”按钮，创建新的虚拟机。 3.虚拟机名称：输入“openEuler”或其他自定义名称。 4.在ISO Image中选择刚才下载的镜像。



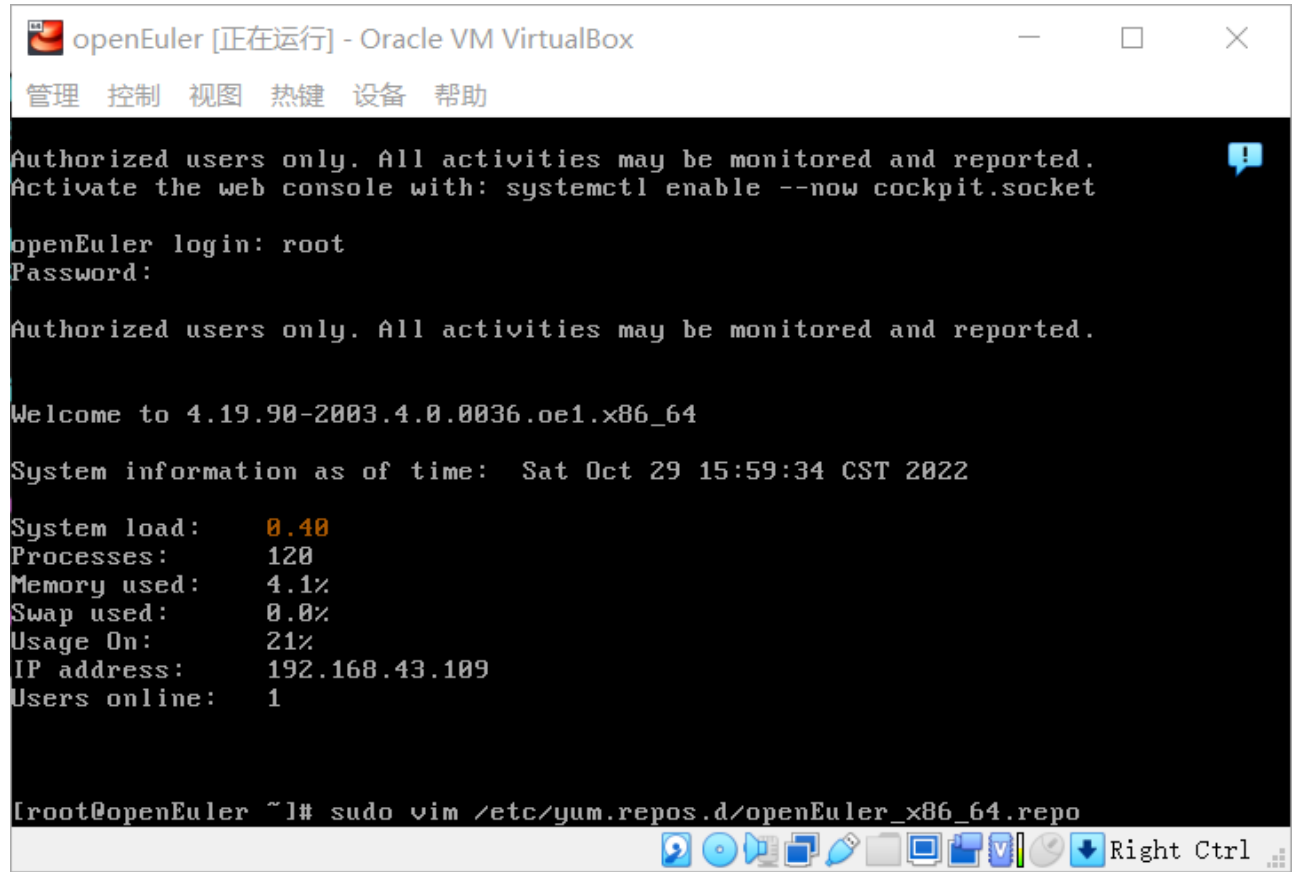
5.类型：选择“Linux”。 6.内存大小：分配4096内存，4CPU 7.虚拟硬盘：选择“创建虚拟硬盘”，设置为 20 GB 。

8.联网：在设置中找到网络，选择桥接网卡。



(三) 安装操作系统

- 1. 启动虚拟机，并以root登录
- 2. 配置清华源：输入sudo vi /etc/yum.repos.d/openEuler_x86_64.repo,点击i开始编辑



[osrepo] name=osrepo baseurl=https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/openeuler/openEuler-20.03-

LTS/OS/x86_64/ enabled=1 gpgcheck=1

gpgkey=https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/openeuler/openEuler-20.03-LTS/OS/x86_64/RPM-GPG-KEY-openEuler 填写完点击esc键，输入：wq! 强制保存。

3. 安装GNOME桌面：依次输入以下指令，安装gnome及相关组件和terminal: `dnf install gnome-shell gdm gnome-session dnf install gnome-terminal`

```

openEuler [正在运行] - Oracle VM VirtualBox
管理 控制 视图 热键 设备 帮助
Verifying      : osinfo-db-tools-1.2.0-3.oe1.x86_64      17/24
Verifying      : poppler-0.67.0-5.oe1.x86_64           18/24
Verifying      : poppler-data-0.4.9-4.oe1.noarch        19/24
Verifying      : poppler-glib-0.67.0-5.oe1.x86_64       20/24
Verifying      : taglib-1.11.1-12.oe1.x86_64            21/24
Verifying      : tracker-2.1.5-3.oe1.x86_64             22/24
Verifying      : tracker-miners-2.1.5-6.oe1.x86_64      23/24
Verifying      : vte291-0.54.1-4.oe1.x86_64            24/24

Installed:
gnome-terminal-3.30.1-3.oe1.x86_64  exempi-2.4.5-4.oe1.x86_64
exiv2-0.26-17.oe1.x86_64           gnome-autoar-0.2.3-4.oe1.x86_64
gvfs-1.40.2-6.oe1.x86_64           gvfs-client-1.40.2-6.oe1.x86_64
libcdio-2.0.0-8.oe1.x86_64         libcdio-paranoia-10.2+2.0.0-2.oe1.x86_64
libexif-0.6.21-20.oe1.x86_64       libgexiv2-0.10.8-5.oe1.x86_64
libgsf-1.14.43-4.oe1.x86_64        libgxps-0.3.1-1.oe1.x86_64
libiptcdata-1.0.5-1.oe1.x86_64     libosinfo-1.2.0-9.oe1.x86_64
nautilus-3.33.90-3.oe1.x86_64      osinfo-db-20180920-2.oe1.x86_64
osinfo-db-tools-1.2.0-3.oe1.x86_64 poppler-0.67.0-5.oe1.x86_64
poppler-data-0.4.9-4.oe1.noarch     poppler-glib-0.67.0-5.oe1.x86_64
taglib-1.11.1-12.oe1.x86_64        tracker-2.1.5-3.oe1.x86_64
tracker-miners-2.1.5-6.oe1.x86_64  vte291-0.54.1-4.oe1.x86_64

Complete!
[root@openEuler ~]# _

```

4. 设置开机自启动：输入以下指令： `systemctl enable gdm.service` `systemctl set-default graphical.target`
依次输入以下指令，补全丢上文件： `cd /tmp` `wget`
<https://gitee.com/name1e5s/xsession/raw/master/Xsession> `mv Xsession /etc/gdm/` `chmod 0777`

```

[root@openEuler tmp]# mv Xsession /etc/gdm
mv: overwrite '/etc/gdm/Xsession'? y
[root@openEuler tmp]# chmod 0777 /etc/gdm/Xsession
[root@openEuler tmp]# _

```

/etc/gdm/Xsession

5. 重启虚拟机重新登陆。

