

U 盘安装麒麟 V10 SP3 服务器版  
(Kylin-Server-V10-SP3-General-  
Release-2303-X86\_64) 指导手册

## 1. 使用 Ventoy 工具制作麒麟 V10 SP3 服务器版 U 盘启动盘：

工具：U 盘、麒麟 V10 SP3 服务器版 镜像、ventoy。

Kylin-Server-V10-SP3-General-Release-2303-X86\_64.iso

Ventoy2Disk.exe

步骤如下：双击 Ventoy 打开工具，具体操作如下：

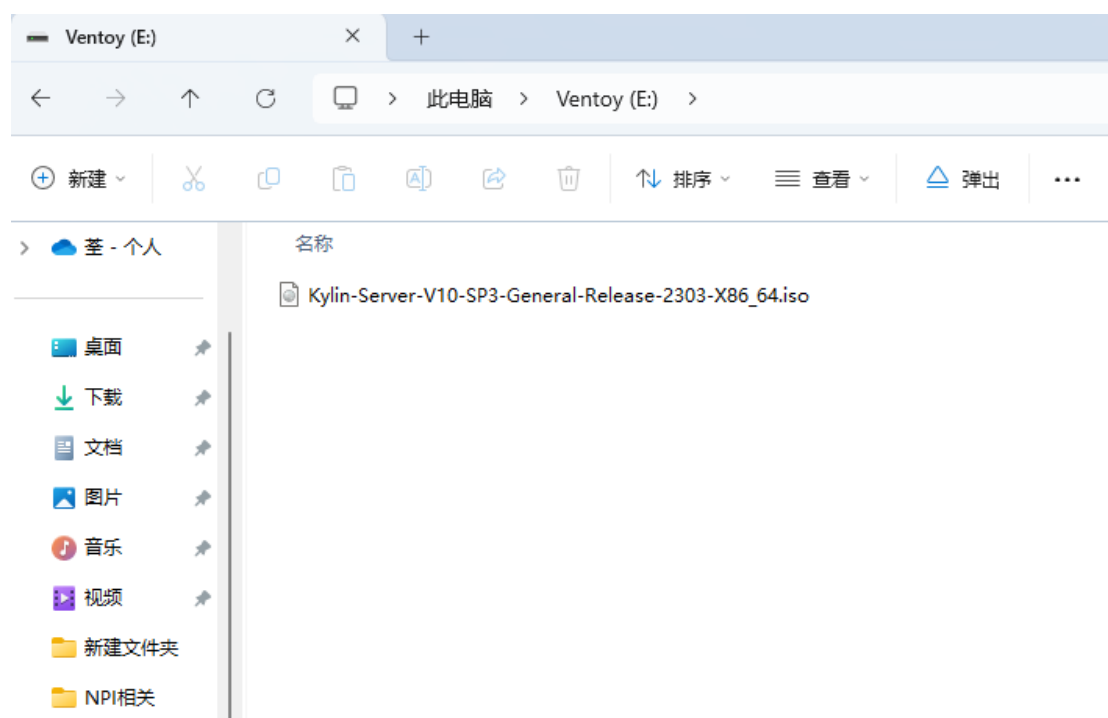
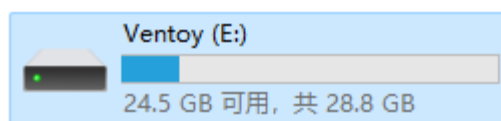
### 1) 选择 U 盘



### 2) 配置选项-分区类型-GPT

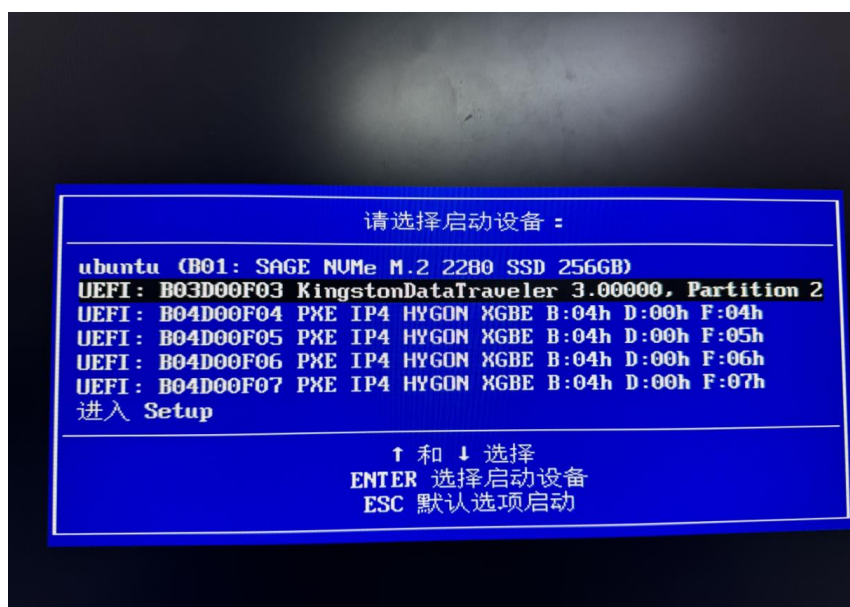
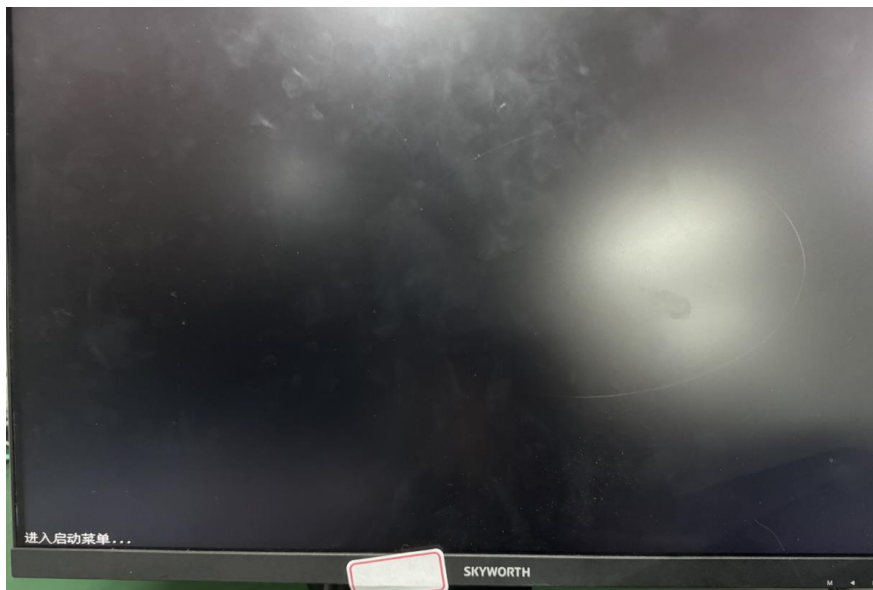


3) 点击安装，待进度条完成后，可以看到 U 盘的盘符带有 ventoy，然后将 ISO 镜像拷贝至 U 盘中，Ventoy U 盘启动盘即制作完成，拔出 U 盘。



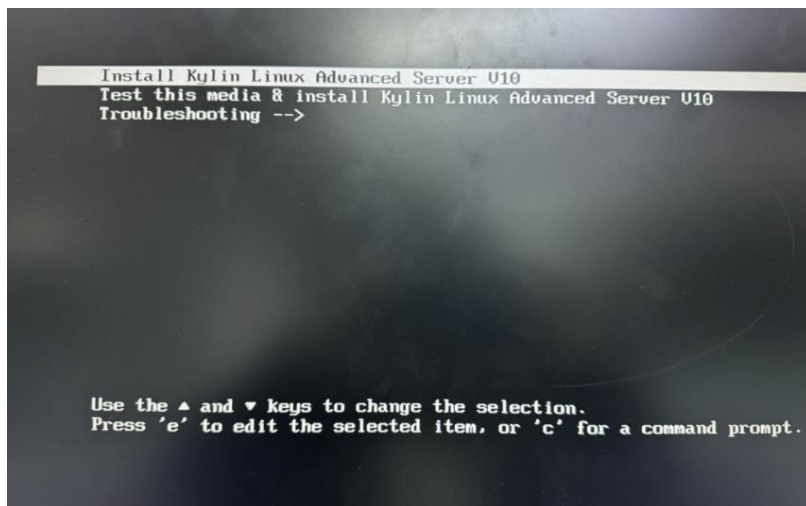
## 2. 使用麒麟 V10 SP3 服务器版 U 盘启动盘安装系统，步骤如下：

- 1) 将 U 盘插到设备的 USB 口，将设备上电开机。
- 2) 选择启动项时按 F7，选择 U 盘启动；进入 ventoy 后选择普通模式（第一项：Boot in normal mode）





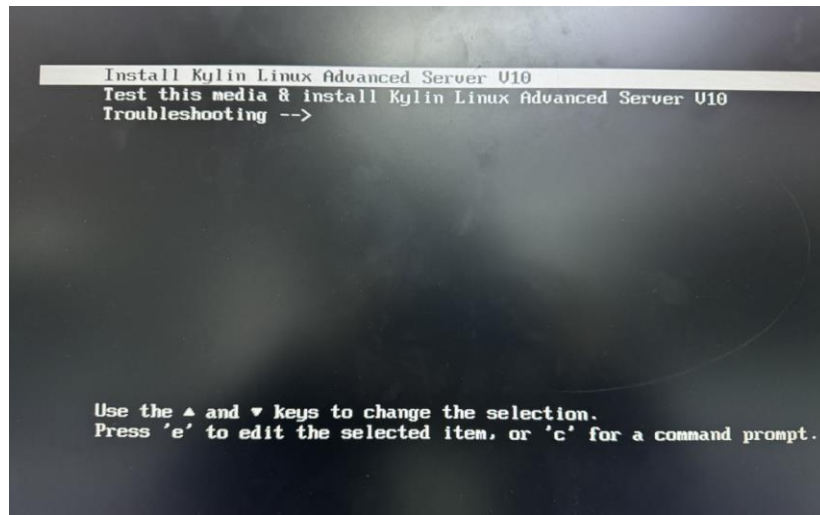
- 3) 选择安装麒麟桌面版系统（第一项：Install Kylin Linux Advanced Server V10)



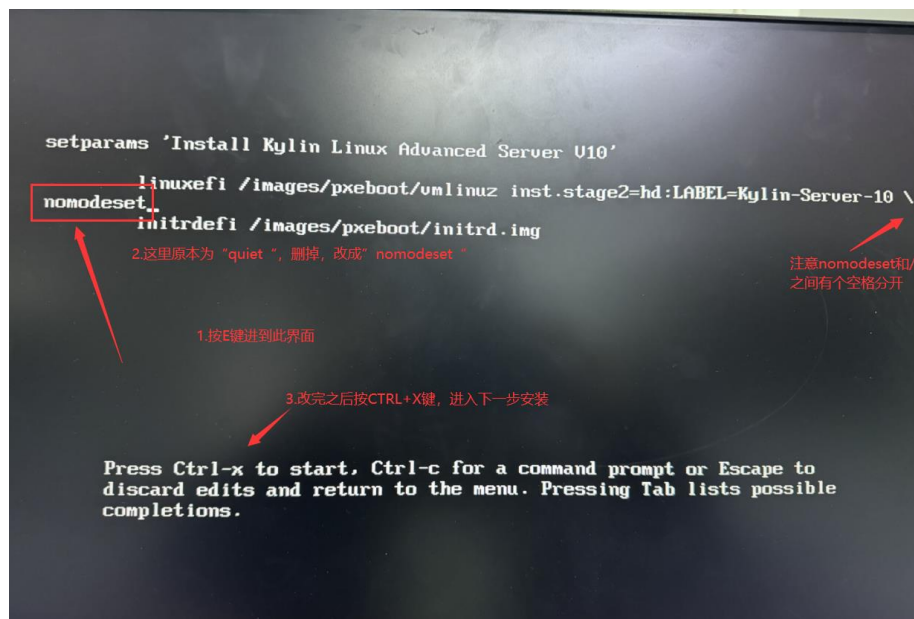
注意如果选择第一项按回车之后，若报错无法继续安装，尝试用以下方法解

决：

1. 在此界面按 e 键

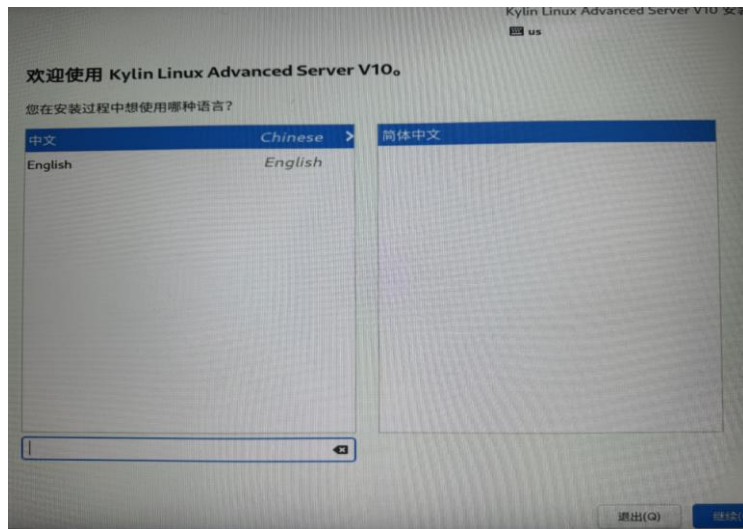


2. 将下图文字中的“quiet”删掉,改为“nomodeset”;注意“nomodeset”和“/”之间有空格分开



- 3.同时按 Ctrl+X 键, 进入下一步安装

- 4) 开始安装步骤, 第一步选择语言, 默认中文即可

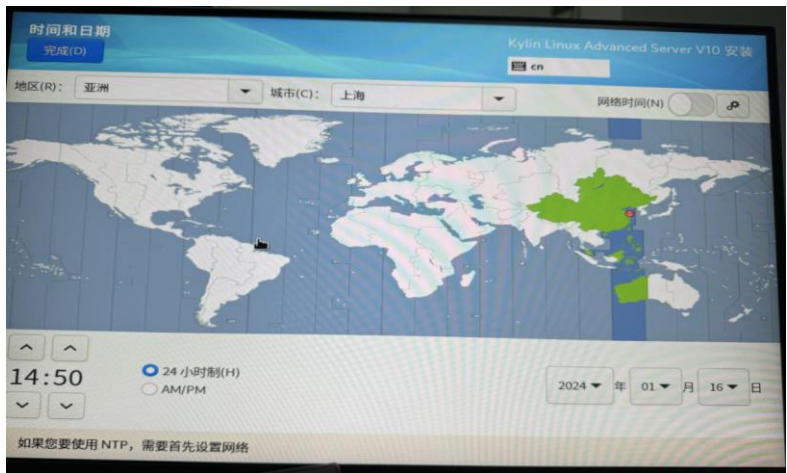


## 5) 安装信息摘要配置及用户设置

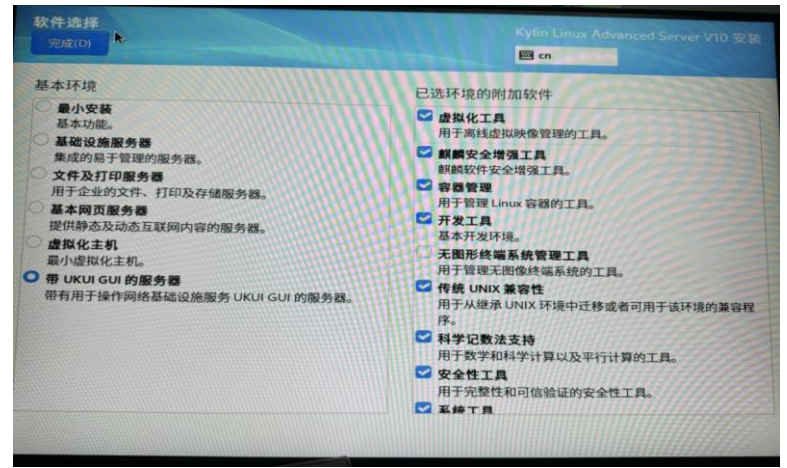


1. 键盘汉语、保持默认配置。
2. 语言支持简体中文，保持默认配置。
3. 时间与日期，点开看是否为当前时间和当前地区，默认时区是亚洲上海，不用改，时间若不一致，改为当前时间。

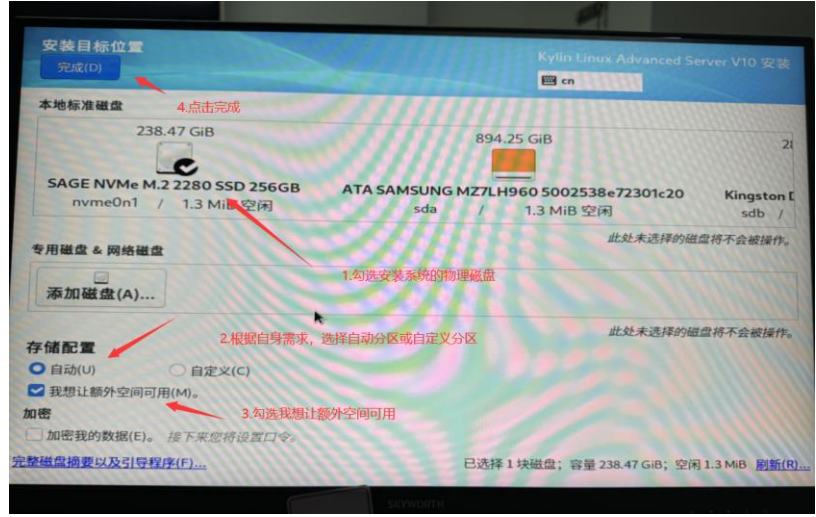




- 4. 安装源保持默认配置。
- 5. 软件选择根据自身需求配置。

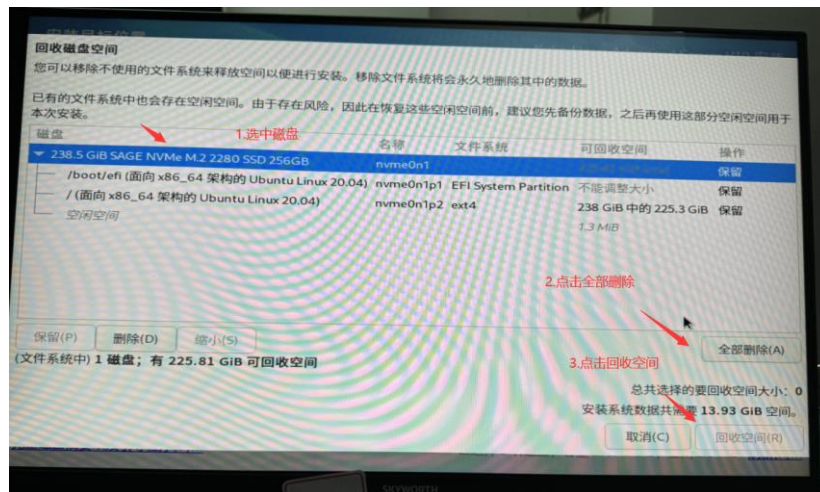


- 6. 安装目的地：1) 选择系统安装的物理磁盘；2) 根据自身需求，可选择存储配置里的“自动”或“自定义”，即系统自动分区，或者您自定义分区；3) 勾选【我想让额外空间可用】；4) 点击【完成】。

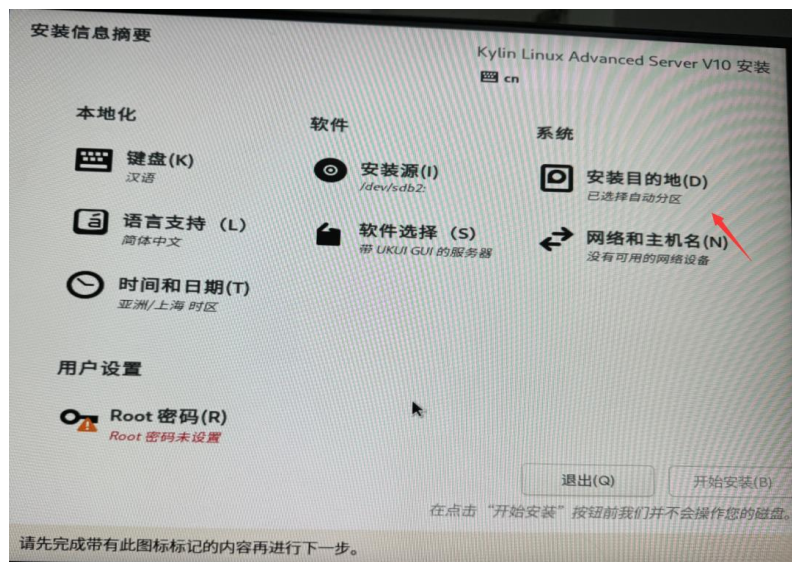




如下图示例：选择自动分区的配置方法：在点击【完成】之后的弹出框中，选中磁盘，然后点击【全部删除】，再点击【回收空间】即可。

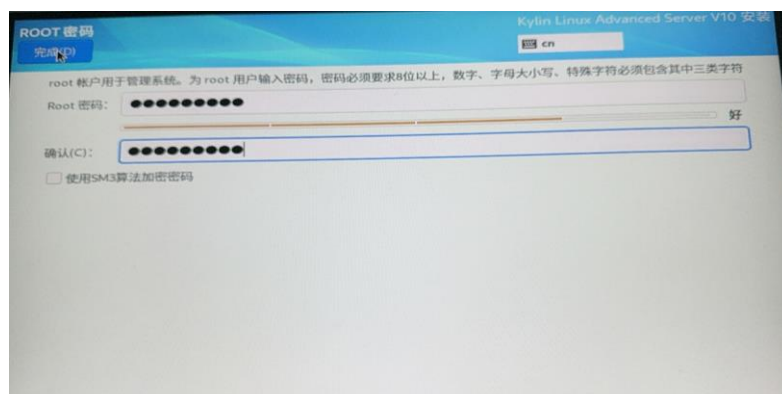


如下图安装目的地已配置完成。

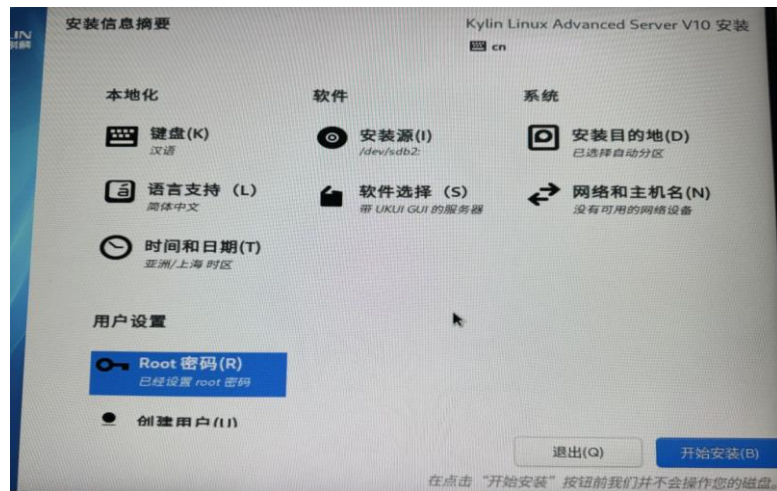


7. 网络和主机名：安装时不用配置，等安装完成进系统之后再配置网络。

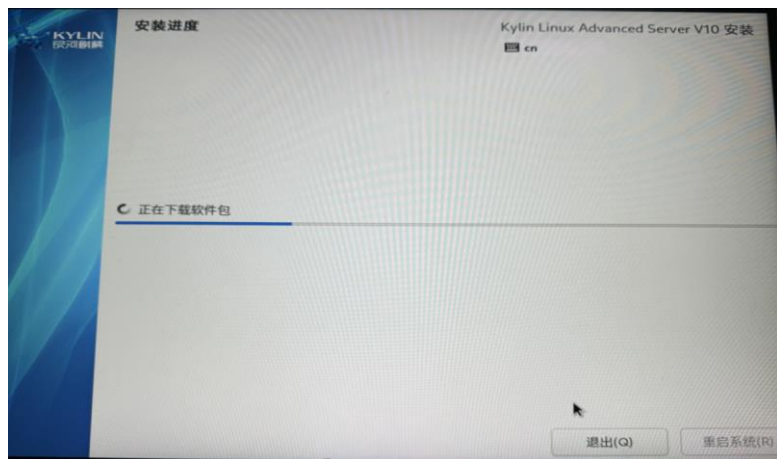
8. Root 密码：输入密码进行配置。



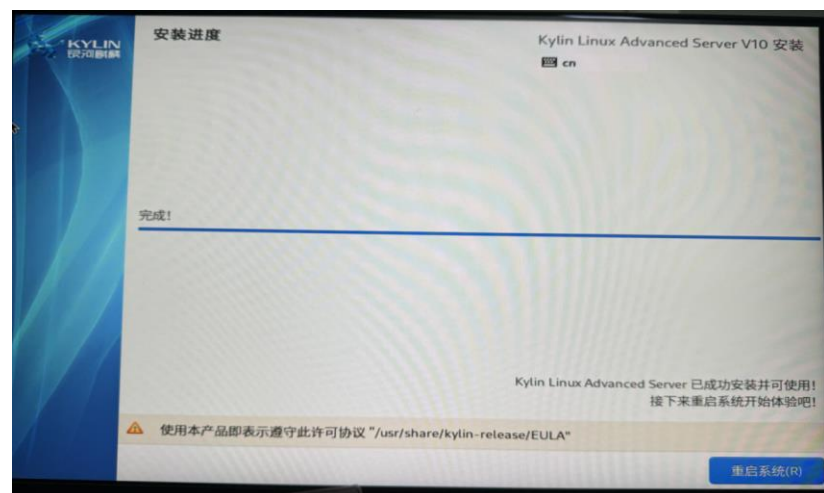
6) 点击开始安装，进行系统安装



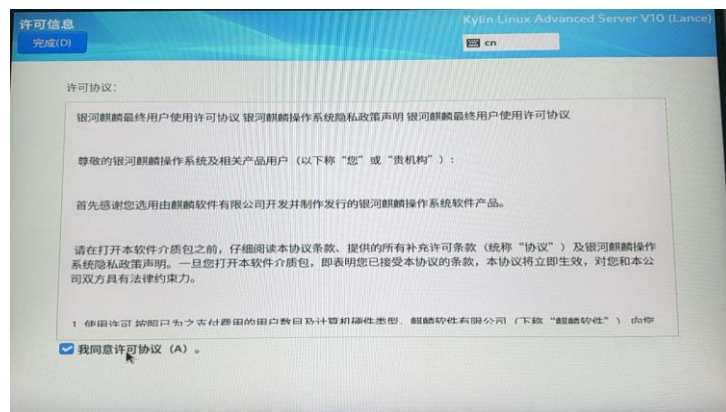
7) 等待安装完成



8) 安装完成后，点击重启系统，重启时拔出 U 盘启动盘



9) 重启后进入初始配置界面，同意许可协议，点击结束配置

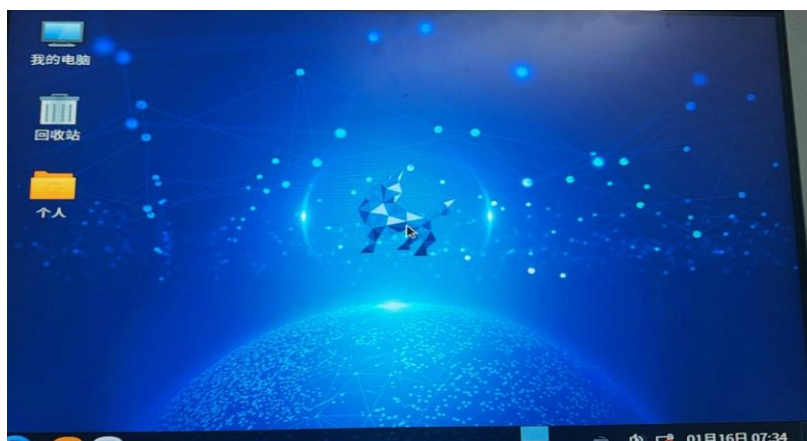


- 10) 进入登陆界面，使用 root 用户登录（账号 root，密码刚才创建的 root 用户密码）



- 11) 即可使用麒麟 V10 SP3 服务器版系统





附-驱动安装具体参照百度云盘对应系统的驱动安装文档，这里简要说明及附图：



如图，将脚本及网卡、显卡驱动文件拷贝至设备，执行脚本(`./install_driver.sh`)，然后重启设备即可，注：`amd-xgbe.ko` 为网卡驱动，`smifb.ko` 为显卡驱动。

若之前安装系统时，使用了内核参数 `nomodeset`，安装下图方式安装显卡驱动：

如果安装时使用内核参数 nomodeset 参数，请按照以下步骤安装显卡驱动。

1. 删除系统旧驱动（如果存在）

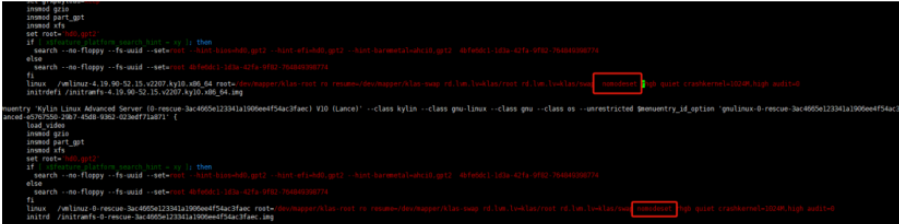
```
rm /lib/modules/4.19.90-52.22.v2207.ky10.x86_64/kernel/drivers/gpu/drm/smidxm/smifb.ko.xz
rm /lib/modules/4.19.90-52.22.v2207.ky10.x86_64/extra/smifb.ko
```

2. 编译驱动

```
unzip smifb.zip
make && make install
将得到的 smifb.ko 文件 copy 到下面目录
cp smifb.ko /lib/modules/4.19.90-52.22.v2207.ky10.x86_64/kernel/drivers/gpu/drm/smidxm/
depmod -a
```

3. 删除 grub 文件中的 nomodeset 参数

```
vim /boot/efi/EFI/kylin/grub.cfg
```



4. 更新 initrd

```
mkinitrd -o /boot/initramfs-4.19.90-52.22.v2207.ky10.x86_64.img --force
```

5. 重启 reboot

## MD5:

amd-xgbe.ko      63950686a6f02c28249b3b4c4d13df7b

smifb.ko            16f9d1b9fe4768daeeaa50776d9ca7107    (nomodeset)

fd5666e6a6cfefbae4b916c6ccf1d06d