

**GWR-3430H、 GWR-3230H**

**GWB-6030H、 GWB-6530H**

**操作系统安装手册**

DAWNING INFORMATION INDUSTRY CO.,LTD.

## 1 USB 安装盘制作

- 1) 准备 U 盘、rufus 程序、操作系统 ISO 镜像文件
- 2) U 盘插入笔记本电脑
- 3) 使用 ventoy-1.0.96-windows 安装

Ventoy2Disk 可执行程序



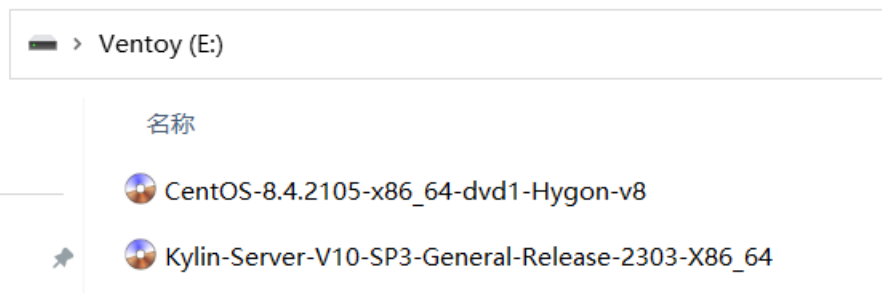
点击：配置选项 ->分区类型，选择 GPT 格式



点击安装，直到完成，在系统下 U 盘显示为：

▼ Ventoy (E:)

4) 拷贝目标 ISO 文件(Kylin-Desktop-V10-SP1-2403-Release-20240430-x86\_64.iso)到 U 盘中



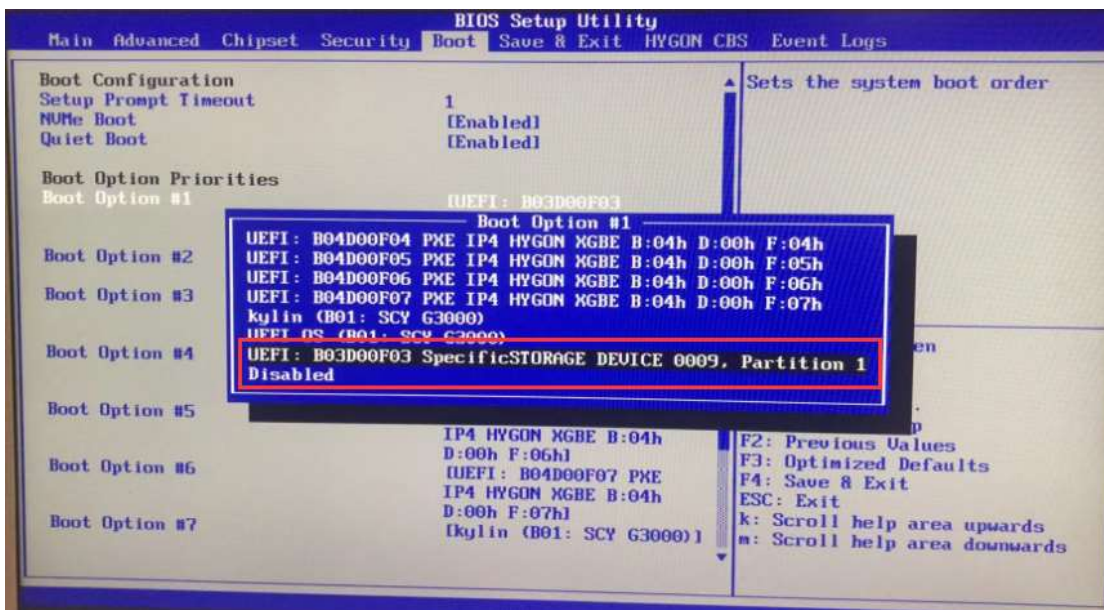
拷贝后结果如图

## 2 IOS 设置 U 盘启动

插入步骤 1 制作的 U 盘安装系统盘

设备加电开机，按 delete 键，进入 BIOS

选择 Boot->Boot Option #1，设置对应 U 盘，如图为示例 U 盘



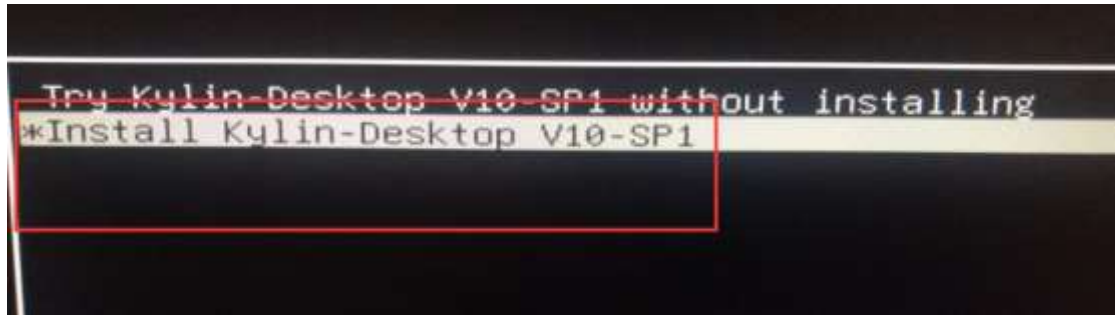
按 F4 键保存并重启



选 YES，回车

### 3 麒麟 OS 安装选择

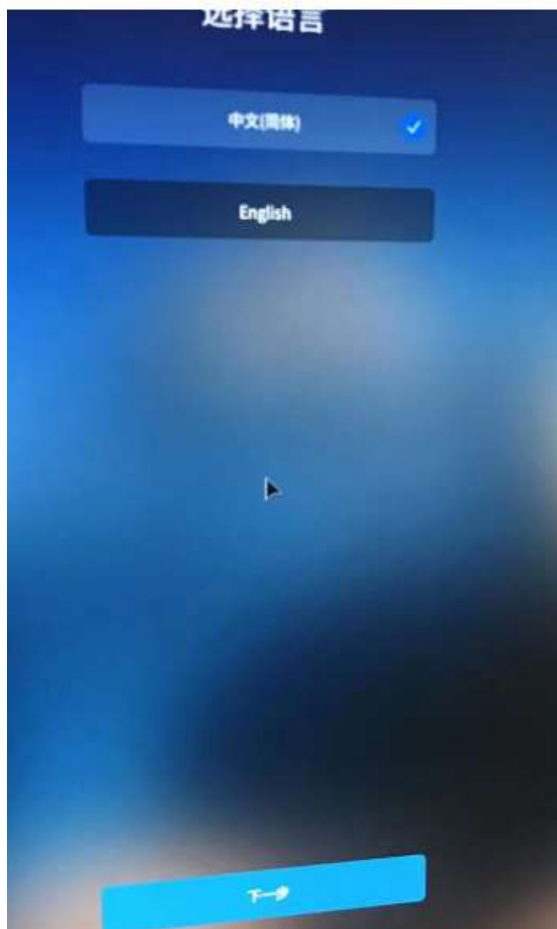
#### 3.1 麒麟 OS 选型选择



选择后，键盘按 e 编辑，在 quiet 后添加：空格 nomodeset

并按 ctrl+x

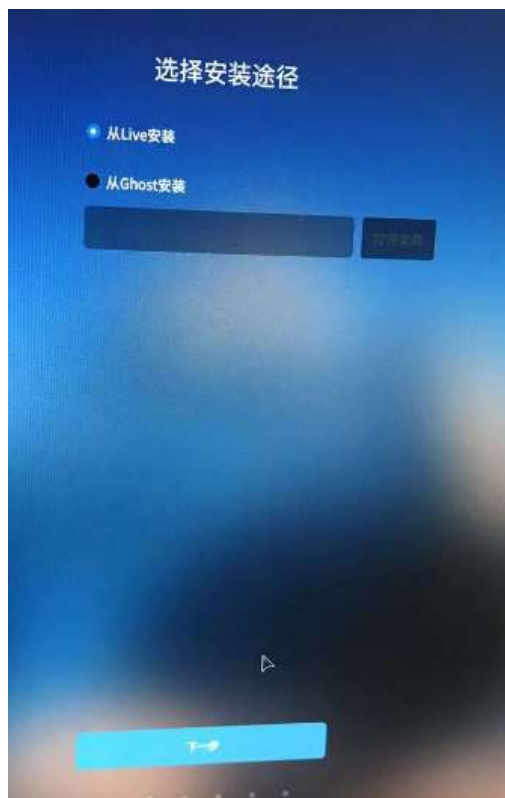
## 3.2 语言选择



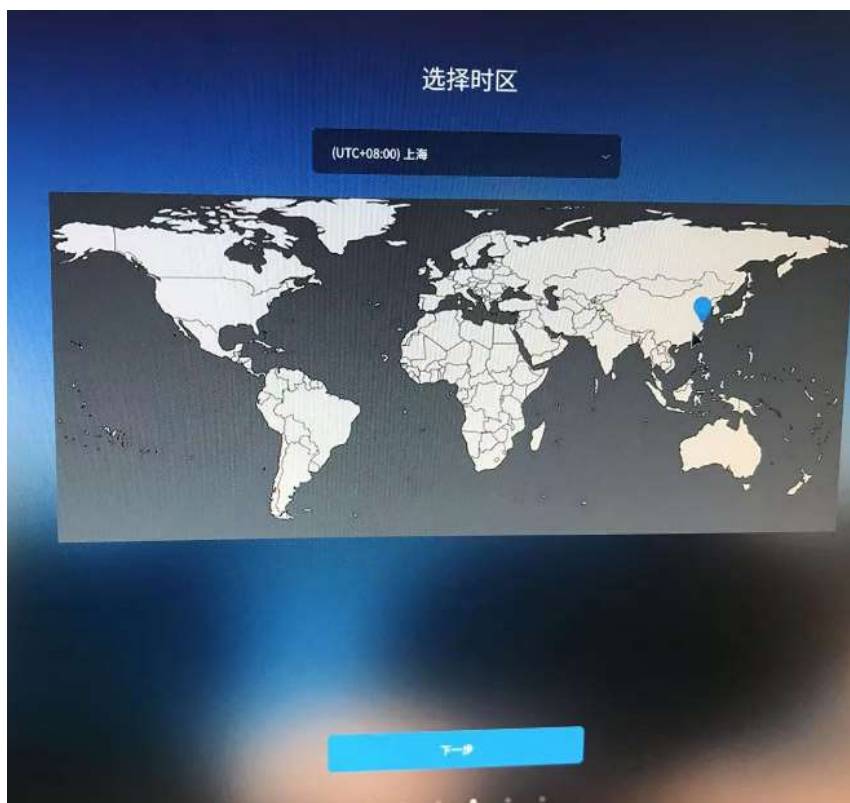
### 3.3 许可协议



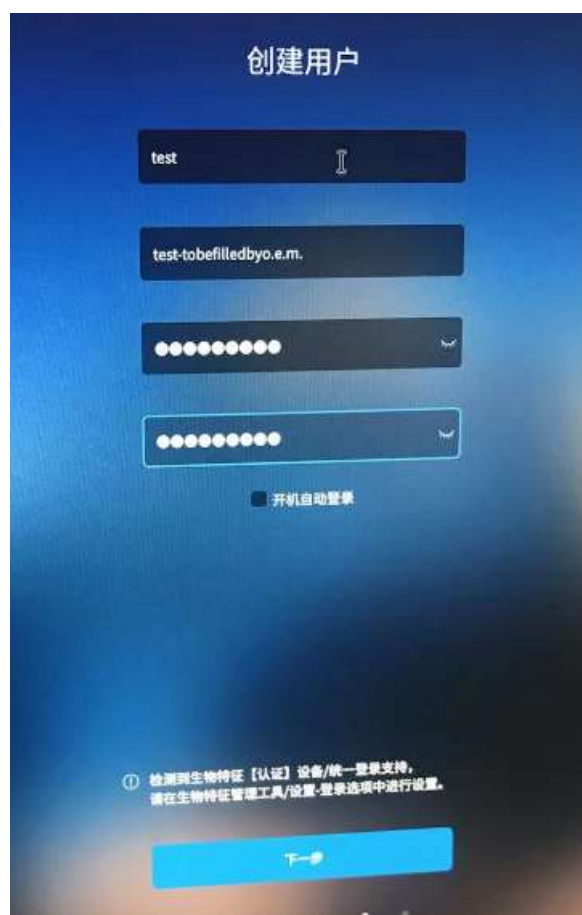
### 3.4 安装途径选择



### 3.5 时区选择



### 3.6 创建用户名和密码



### 3.7 硬盘分区

选择硬盘和对应分区，如图为采用自定义分区参考设置：（也可自动分区）

#### 1) 选择目标硬盘





1.

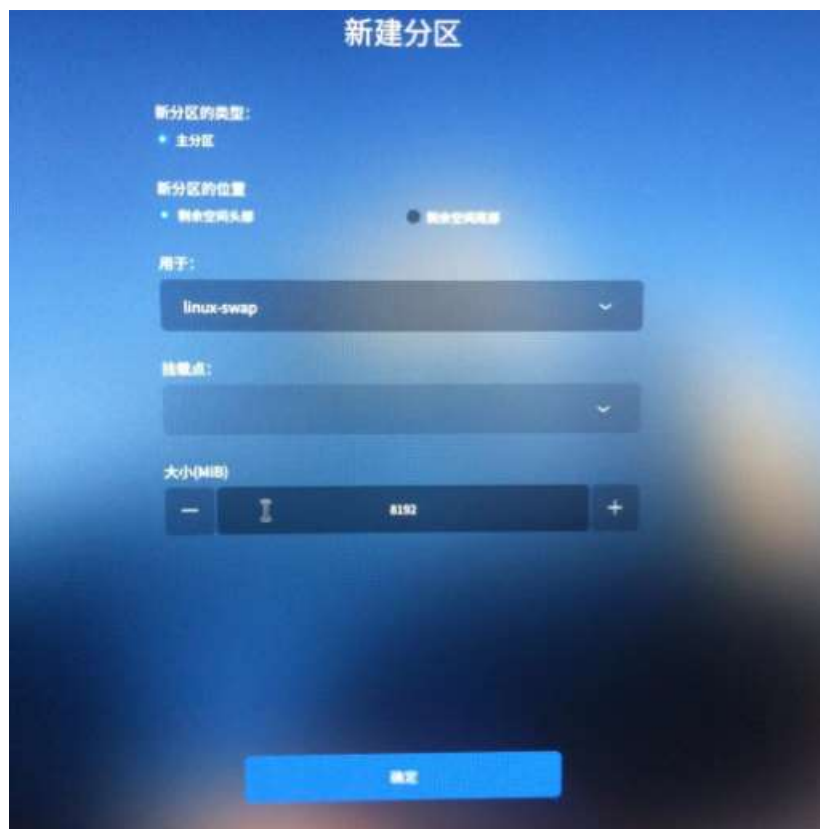
2) 选择自定义，并开始分区



必须设置：boot、swap、efi、/等分区



boot 分区 ext4, 容量 8192



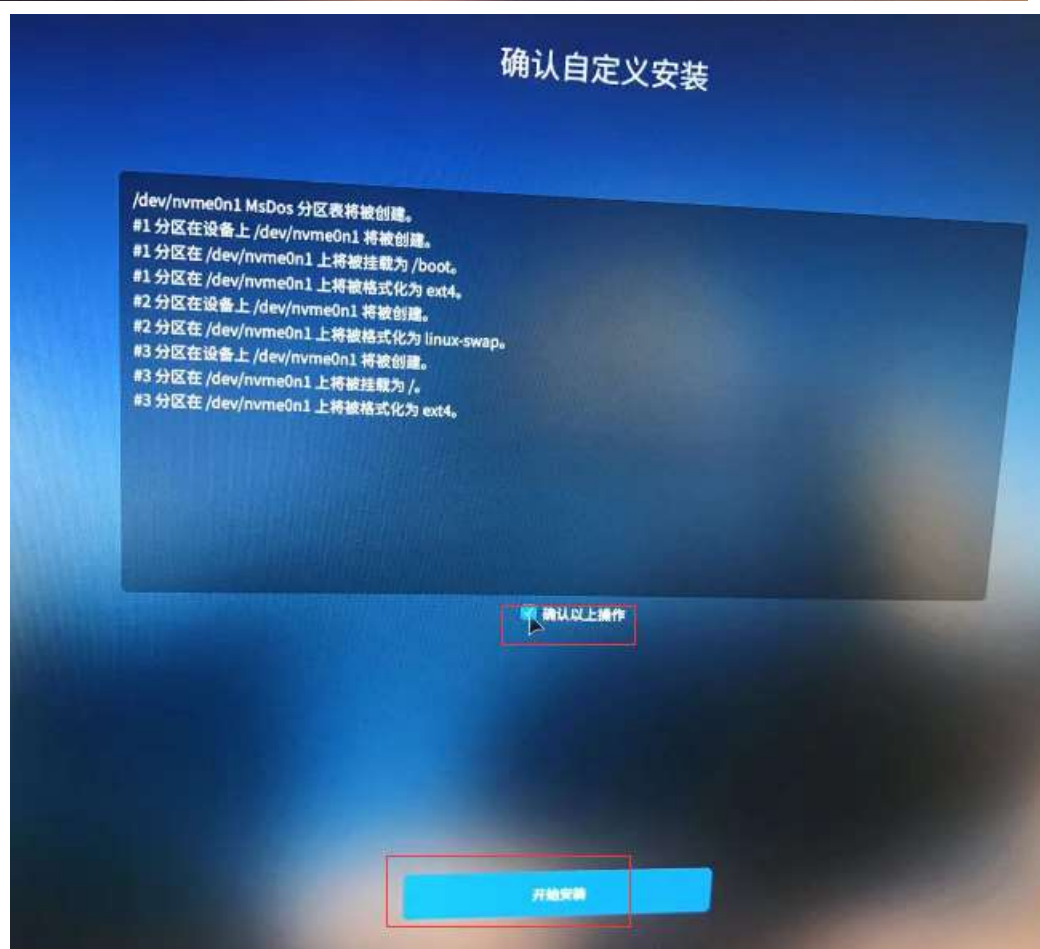
swap 分区, 容量 8192



efi 分区，设置大小 256MB~2GB 之间

剩余分配给/分区，格式为 ext4









完成安装



安装完成后，拔掉 U 盘，回车自动重启完成安装

#### 4 驱动安装

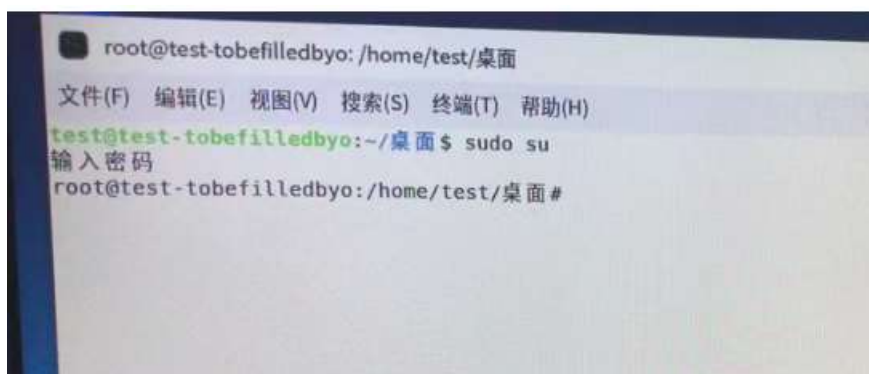
使用曙光提供的驱动文件 Kylin-Desktop-V10-SP1-2403-Release-20240430-x86\_64

进入系统后，

鼠标右键登录到：



输入 `sudo su`，输入密码



登录 Kylin-Desktop-V10-SP1-2403-Release-20240430-x86\_64 所在目录

执行 `sh install_driver`

执行后自动重启进入系统，再次终端界面，在 `root` 用户下执行 `modprobe amd-xgbe` 及 `depmod -a` 即可完成安装

## 5 麒麟系统配置

### 5.1 ssh 服务

### 5.2 安装 ssh

首先检查是否安装了 ssh 服务：

输入命令：dpkg -l|grep openssh-server

如有如下打印，则已安装

```
45 history
root@test-pc:/home/test# dpkg -l|grep openssh-server
ii openssh-server 1:8.2p1-4kylin3k0.11
access from remote machines
root@test-pc:/home/test#
```

否则需要安装 openssh-server

安装命令：apt-get install openssh-server -y

### 5.3 配置 ssh 服务

1. /etc/init.d/ssh restart
2. 开机默认启动 ssh 服务
3. systemctl enable ssh
4. 修改/etc/ssh/sshd\_config
5. **找到 #PermitRootLogin yes, 去掉#**
6. 重启 ssh 服务
7. /etc/init.d/ssh restart

## 5.4 关闭休眠



此时间段后关闭显示器：从不

此时间段后系统进入睡眠：从不