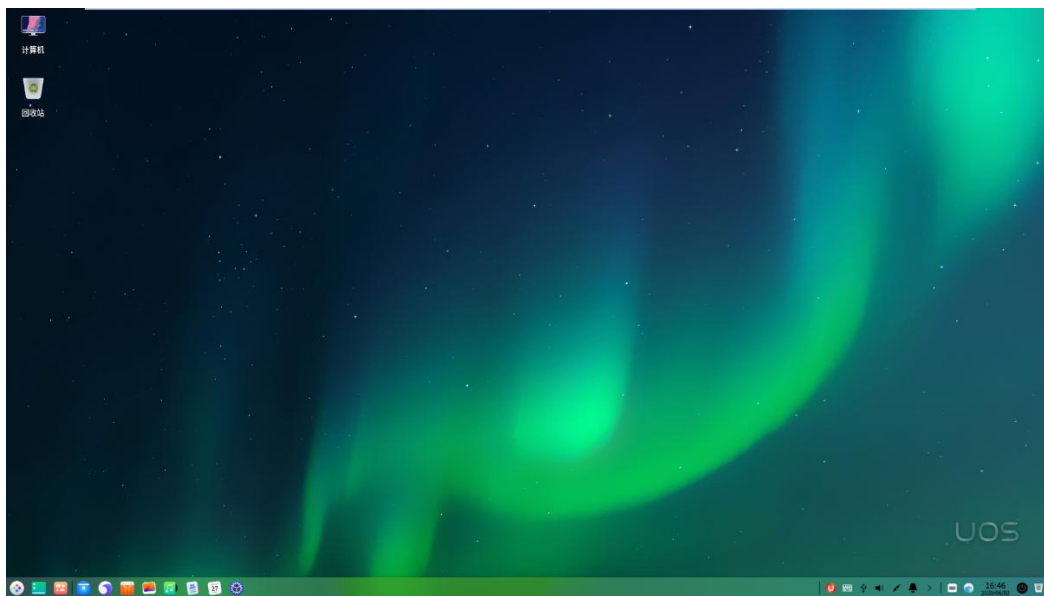


---

# UOS - 桌面管理

UOS 深邃的星空极光背景：

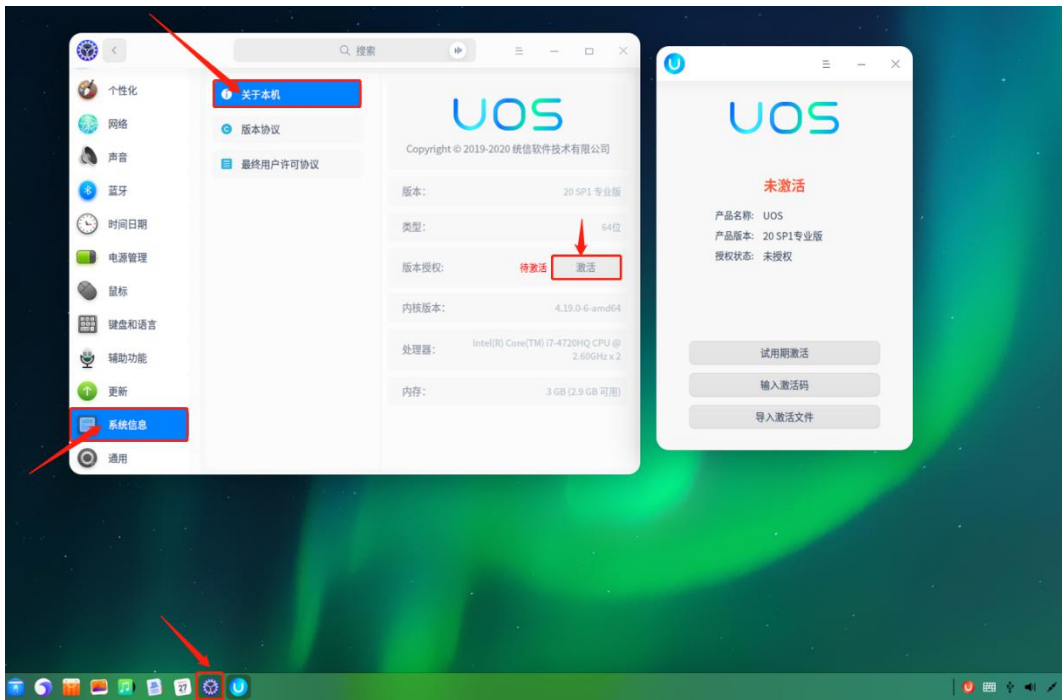


在系统刚安装初始化完成后使用时有没有遇到什么问题？

## 一、 系统激活

### 1、 系统激活

激活步骤：控制中心→系统信息→**激活**

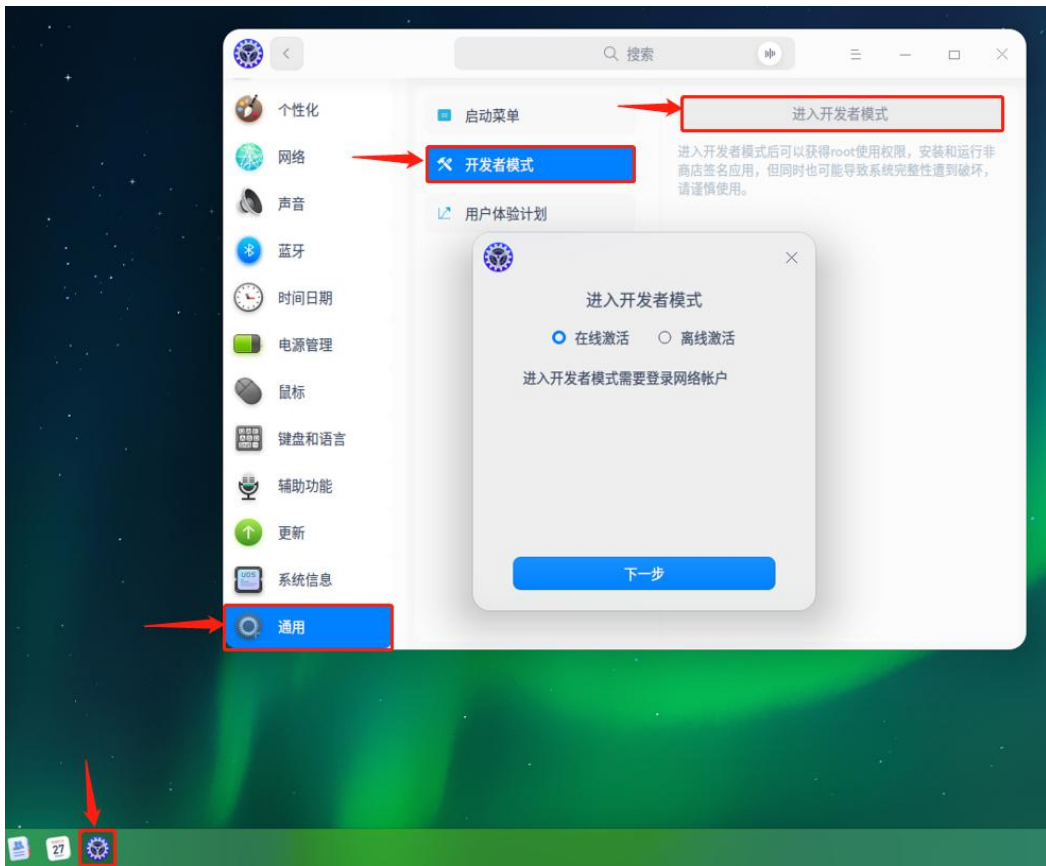


试用期激活：确认就可以激活只能使用90天。  
激活码和激活文件就得需要通过官方渠道获取进行激活了。



## 2、进入开发者模式

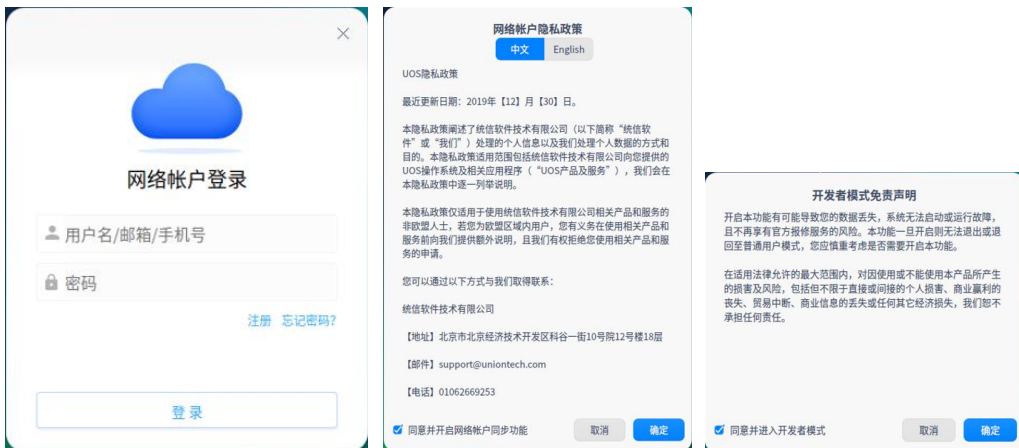
桌面→控制中心→通用→开发者模式→进入开发者模式



这里会提醒我们是选择在线激活还是离线激活，适用于不同场景。

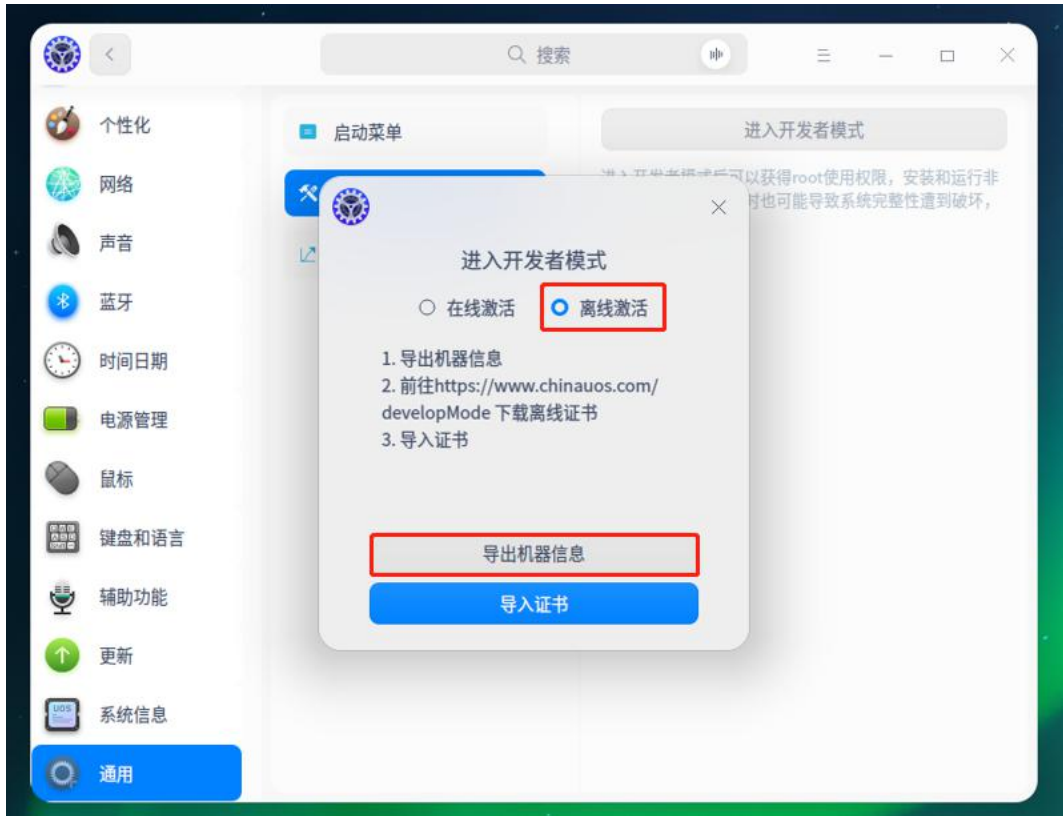
## 1. 在线激活

适用于有互联网的环境，在先激活了系统后使用否则会提醒【系统未授权】。选择该方式需要登录网络账号激活，网络账号需要个人信息注册。

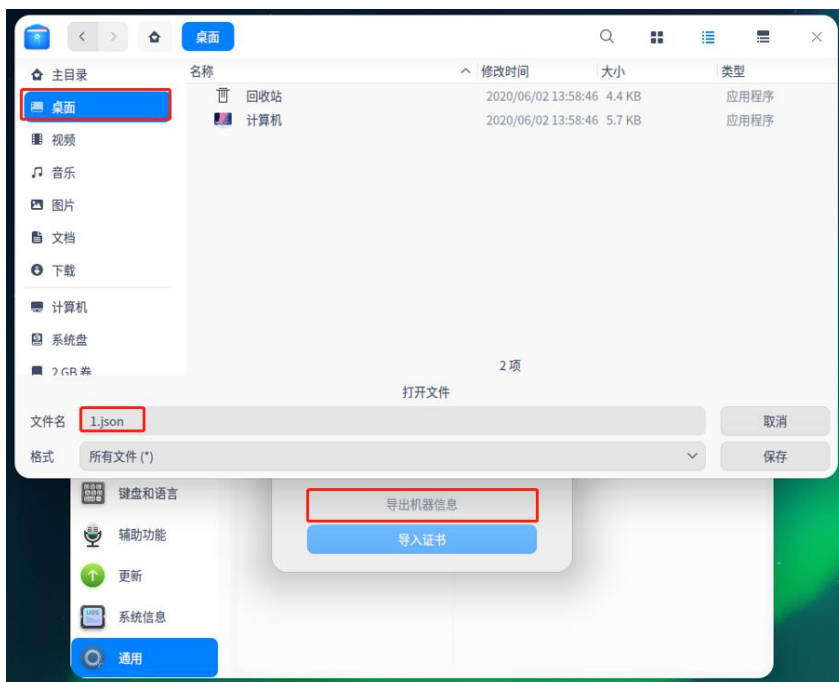


## 2. 离线激活

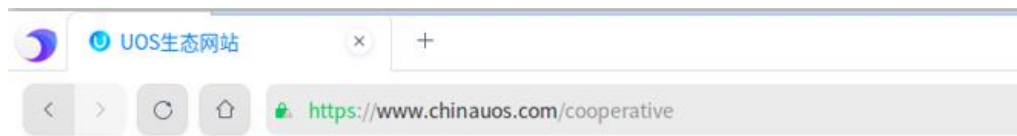
适用于无互联网环境，根据提醒三步完成激活。



1、导出机器信息，默认导出是 1.json 文件，保存本地即可。



- 2、前往 <https://www.chinauos.com/developMode> 该地址，登录 UOS 生态网站，导入机器信息再下载离线证书，



## 方法二：离线模式

### 1 机器信息获取

在控制中心-开发者模式模块--进入开发者模式-选择离线模式，导出机器信息；

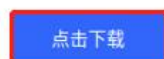
### 2 上传机器信息

上传导出的机器信息文件，后缀为.json



### 3 下载离线证书

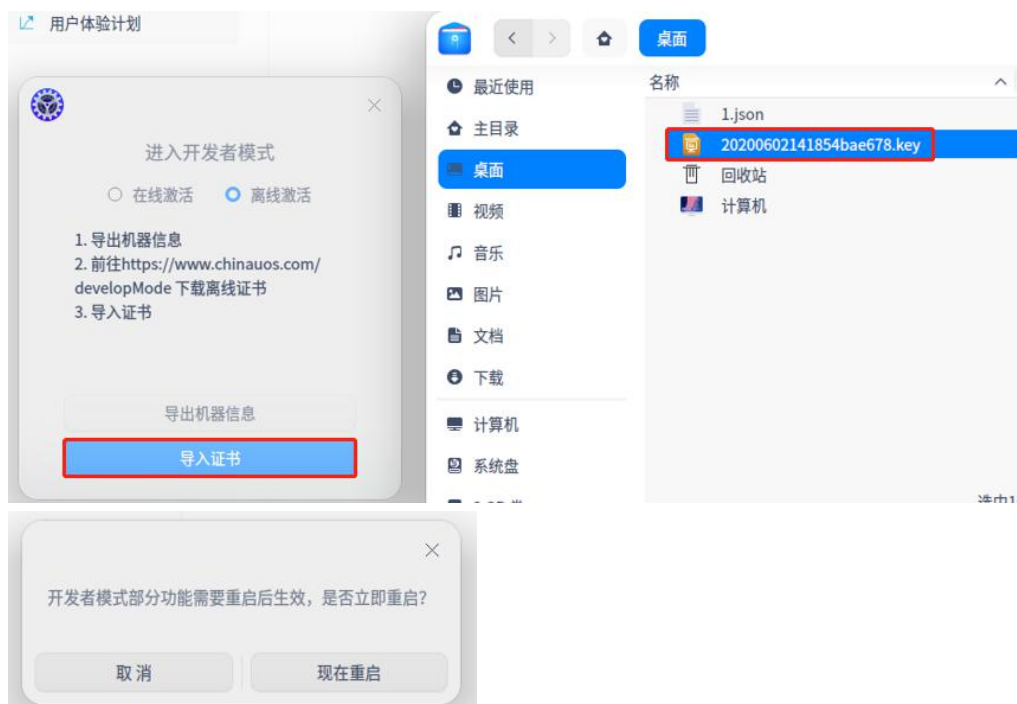
点击下载离线证书按钮，下载离线证书；



### 4 导入离线证书

在控制中心-开发者模式模块--进入开发者模式-选择离线模式页面，导入证书；系统获取到证书后进入开发者模式。

- 3、回到系统导入离线证书即可完成激活。(注意：该方法涉及到文件导入导出)



重启完系统后，我们就激活了系统并获取的 root 至高权限。

## 二、 虚拟机管理

KVM 是一个开源的系统虚拟化模块，uos 系统默认支持该虚拟化工具，只需要简单的命令行安装就可以使用，KVM 会将我们的系统资源充分利用，虚拟出多个 uos 系统方便办公使用和测试

### 1、 安装 KVM

在桌面右键【在终端中打开】，这个就是 UOS 的命令行模式，不再使用鼠标点点，使用命令就能完成大部分操作。

更新 apt 源：使用 `sudo` 获取 root 权限执行命令：`sudo apt update`



```
uos@uos-PC: ~/Desktop
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
uos@uos-PC:~/Desktop$ sudo apt update

我们信任您已经从系统管理员那里了解了日常注意事项。
总结起来不外乎这三点：

#1) 尊重别人的隐私。
#2) 输入前要先考虑(后果和风险)。
#3) 权力越大，责任越大。

[sudo] uos 的密码：
获取:2 https://store.chinauos.com/appstore eagle InRelease [5,277 B]
命中:1 https://uos.deepin.cn/printer eagle InRelease
获取:3 https://uos.deepin.cn/uos eagle InRelease [20.0 kB]
获取:4 https://store.chinauos.com/appstore eagle/appstore amd64 Packages [359 kB]
获取:5 https://packages.chinauos.com/uos eagle/main i386 Packages [17.8 MB]
获取:9 https://packages.chinauos.com/uos eagle/non-free amd64 Packages [206 kB]
获取:10 https://packages.chinauos.com/uos eagle/main i386 Packages [17.8 MB]
获取:11 https://packages.chinauos.com/uos eagle/contrib amd64 Packages [102 kB]
已下载 36.8 MB，耗时 8秒 (4,583 kB/s)
正在读取软件包列表... 完成
正在分析软件包的依赖关系树
正在读取状态信息... 完成
有 11 个软件包可以升级。请执行 'apt list --upgradable' 来查看它们。
uos@uos-PC:~/Desktop$
```

执行安装 KVM 命令：

```
sudo apt -y install libvirt0 libvirt-daemon qemu virt-manager bridge-utils libvirt-clients python-libvirt qemu-efi uml-utils virtinst qemu-system
```



```
uos@uos-PC: ~/Desktop
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
uos@uos-PC:~/Desktop$ sudo apt -y install libvirt0 libvirt-daemon qemu virt-manager bridge-utils libvirt-clients python-libvirt qemu-efi uml-utils virtinst qemu-system
正在读取软件包列表... 完成
正在分析软件包的依赖关系树
正在读取状态信息... 完成
将会同时安装下列软件：
augeas-lenses genisoimage gir1.2-gtk-vnc-2.0 gir1.2-libosinfo-1.0 gir1.2-libvirt-glib-1.0 gir1.2-spiceclientglib-2.0 gir1.2-spiceclientgtk-3.0 gir1.2-vte-2.91 ipxe-qemu libaugeas0 libbrlapi0.6 libcacard0 libcapstone3 libfdt1 libgovirt-common libgovirt2 libgtk-vnc-2.0-0 libgvmc-1.0-0 libnetcf1 libosinfo-1.0-0 libphodav-2.0-0 libphodav-2.0-common librdmacm1 libspice-client-glib-2.0-8 libspice-client-gtk-3.0-5 libspice-server1 libusbredirhost1 libusbredirparser1 libvdeplug2 libvirglrenderer0 libvirt-daemon-system libvirt-glib-1.0-0 libxcell1 libxendevicemodel1 libxenevtchn1 libxenforeignmemory1 libxengnttab1
```

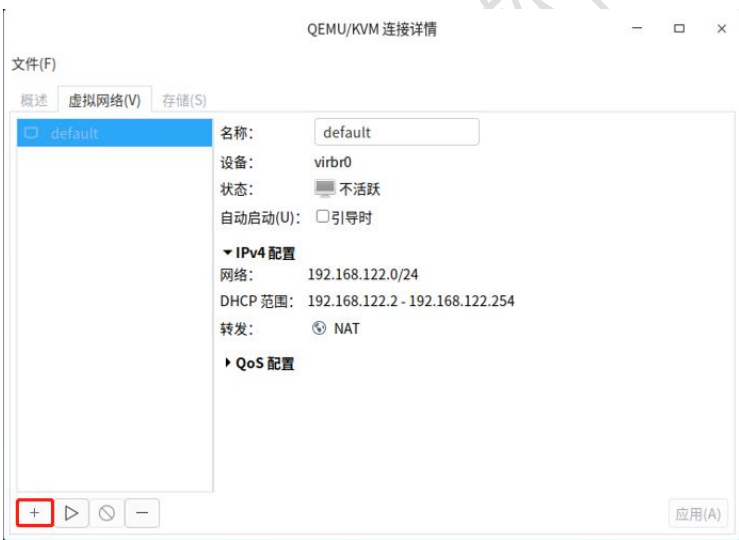
```
正在处理用于 mine-support (3.62) 的触发器 ...
正在处理用于 hicolor-icon-theme (0.17-2) 的触发器 ...
正在处理用于 lastore-daemon (5.0.6-1) 的触发器 ...
正在处理用于 libglib2.0-0:amd64 (2.58.3.4-1+deepin) 的触发器 ...
正在处理用于 libc-bin (2.28.7-1+deepin) 的触发器 ...
正在处理用于 systemd (241.5+c1-1+eagle) 的触发器 ...
正在处理用于 man-db (2.8.5-2) 的触发器 ...
正在处理用于 shared-mime-info (1.10-1) 的触发器 ...
正在处理用于 bamfdaemon (0.5.4-1) 的触发器 ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf-2.index...
uos@uos-PC:~/Desktop$
```



启动器→虚拟系统管理器→右击发送到桌面

## 2、新建虚拟网络

编辑→连接详情→虚拟网络



default 是 KVM 安装时默认创建的虚拟网络





在步骤 4 中的网络模式：

- 隔离的虚拟网络 → Host Only:
- 转发到物理网络：
  - 目的：默认即可，通过本主机网卡转发
  - 模式：NAT、路由、Open
- SR-IOV：技术是一种基于硬件的虚拟化解决方案，可提高性能和可伸缩性

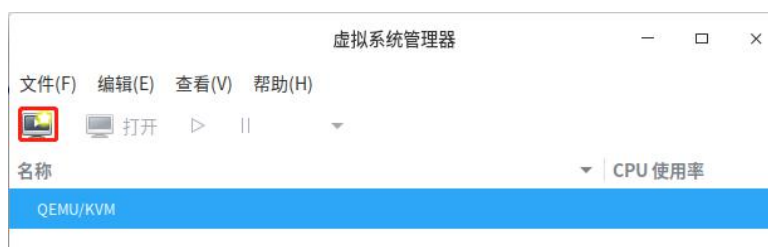
### 3、新建存储

编辑→连接详情→存储



Qcow2 优点：占用空间小、支持加密、快照、压缩等

### 4、新建虚拟机

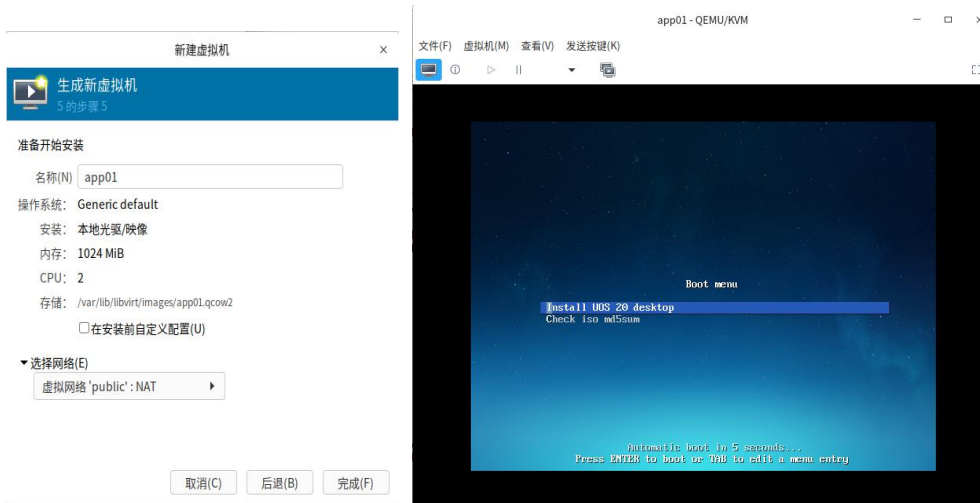




第一步选择后，第二步浏览本地的 uos 系统镜像，手动选择正在安装的操作系统



选择合适的 cpu、内存、磁盘资源



最后确定虚拟机名称和加入的网络即可完成，会直接开启虚拟机进入到安装过程

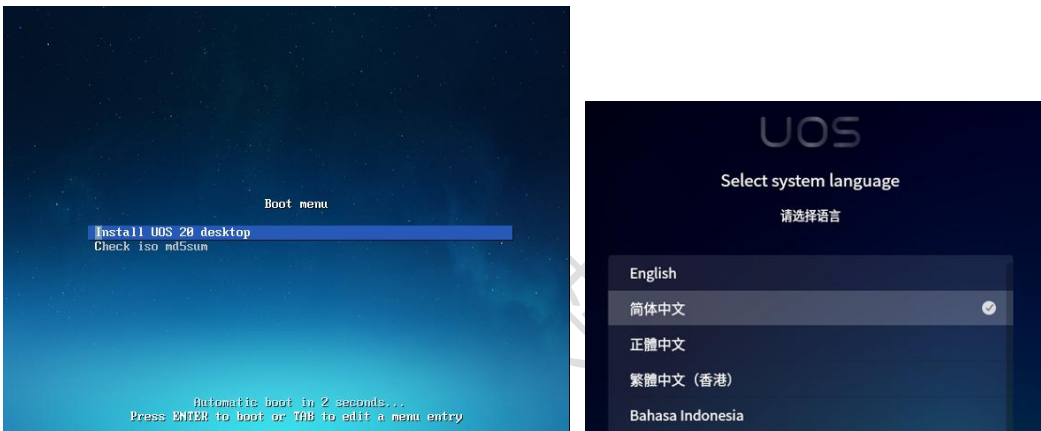
### 三、 UOS 系统

前面的操作为我们做了系统和虚拟化的铺垫,那么就体验一下通过虚拟化来安装操作系统

安装 UOS 系统, 需要 2 核 cpu, 2G 内存, 最少 64G 存储的资源, 网络选择 NAT

#### 1、 安装 UOS 系统

打开新建的虚拟机, 通过提示完成虚拟机系统的安装



进入安装 UOS 20 desktop 系统, 选择简体中文并勾选用户许可协议即可



全盘安装会分很多区, 在使用时不是必须的分区, 存储空间会被拆分, 我们可以选择手

动分区，仅创建我们需要的分区即可，先分/boot 分区

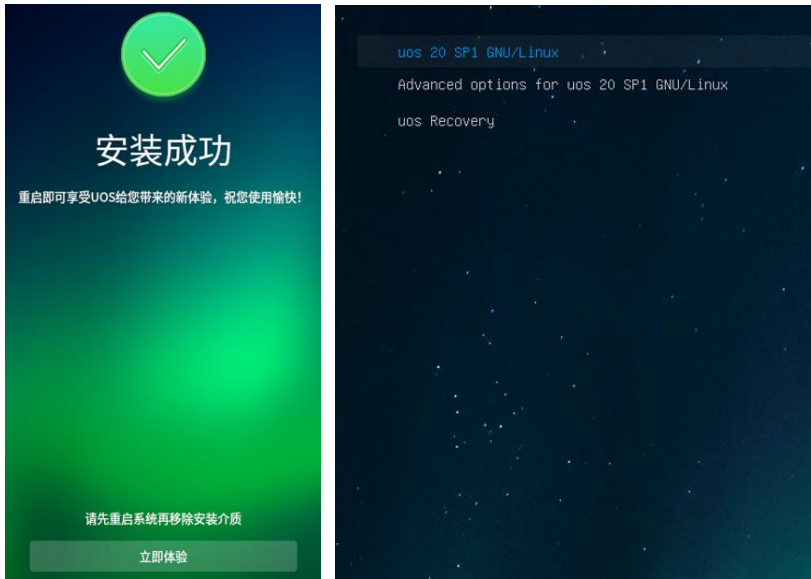


/boot 分区：2G

Swap 分区：4G

/ 分区：剩余全部

基本分区创建完成后确认分区继续安装系统，等待安装成功



立即体验，选择 uos 20 启动

## 2、初始化系统

系统启动后 选择时区(默认上海即可)



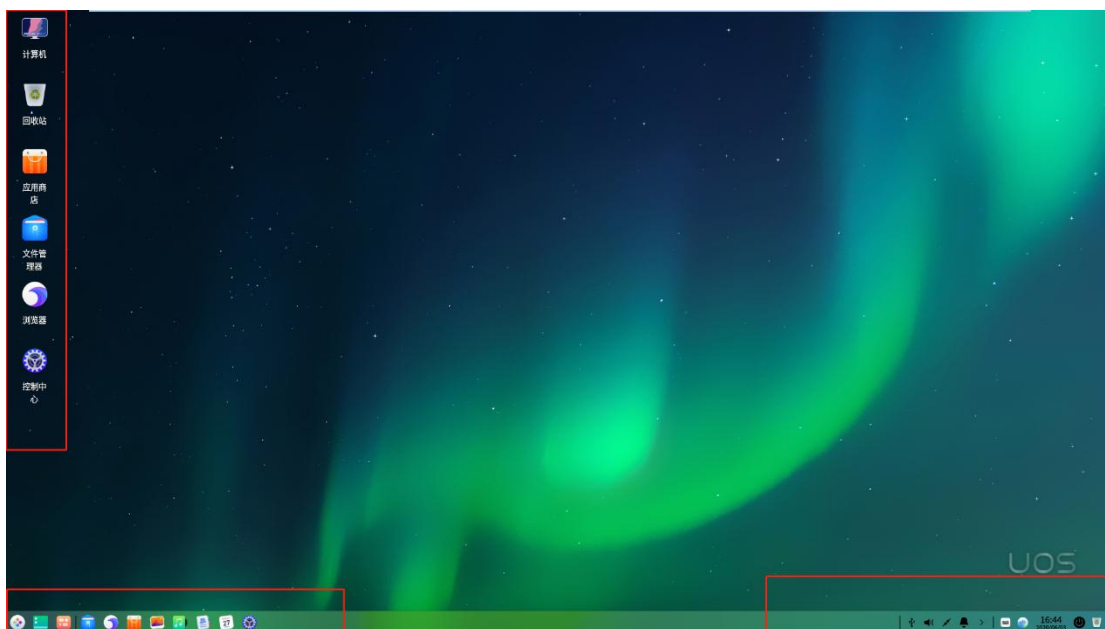
创建使用用户→优化系统配置→登录体验新系统→根据机器性能选择特效模式





初始化完成，体验新系统

#### 四、 桌面布局



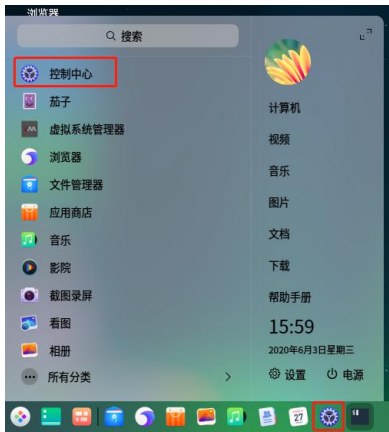
桌面左侧图标常用图标

底部左侧任务栏

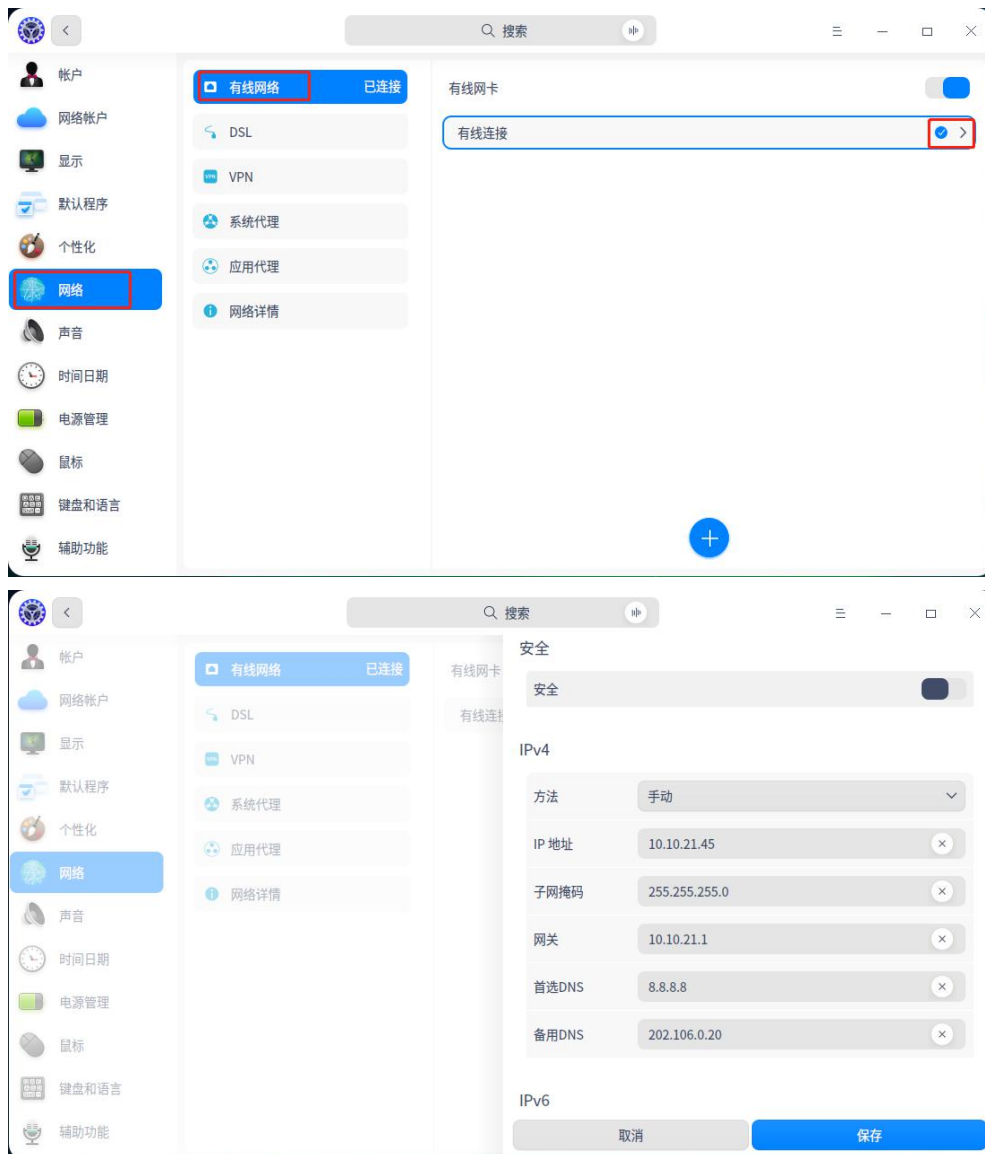
底部右侧开关

#### 五、 控制中心

控制中心是核心的一个功能，集中了 UOS 系统相关的配置，所需要的配置都能在这里找到并快速的进行配置。



## 1、网络配置



控制中心→网络→有线网络→有线连接  
只需根据当前网路配置合适的 IPv4 地址保存即可

## 六、应用商店

### 1、更新应用商店

更新应用商店需要通过命令行执行 update 命令进行更新：`sudo apt update`



```
uos@liukai-PC: ~/Desktop <4>
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
uos@liukai-PC:~/Desktop$ sudo apt update
[sudo] uos 的密码:
命中:1 https://uos.deepin.cn/printer eagle InRelease

命中:2 https://uos.deepin.cn/uos eagle InRelease

命中:3 https://store.chinauos.com/appstore eagle InRelease
正在读取软件包列表... 完成
正在分析软件包的依赖关系树
正在读取状态信息... 完成
有 11 个软件包可以升级。请执行 'apt list --upgradable' 来查看它们。
uos@liukai-PC:~/Desktop$
```

## 2、应用商店





## 七、 启动盘制作

启动器 → 启动盘制作工具



