

# UOS 系统使用安装注意事项，各平台架构要安装适配的软件版本

## 目录

1 服务激活	2
2 开发者模式	3
3 应用商店	4
4 远程工具	5
4.1 XRDP 支持被 windows 远程桌面连接也支持 UOS 连接	5
4.2 SSH UOS 平台下的常用远程工具	8
4.3 向日葵远程工具	9
5 日志 log	13
6 磁盘管理	15
7 备份还原	16
8 忘记密码	21
9 引导恢复	22

# 1 服务激活

安装完成以后，可先做试用期激活(需要连网，仅限一次)，为 90 天使用期，过期后应用商店不能下载，不影响其他功能。

控制中心—系统信息——关于本机：也可查看授权状态。

## 1.1 正式激活方式

1. 输入激活码：输入 16 位序列号。



2. 导入激活文件：弹出文件管理器，选.key 格式的激活文件。



## 1.2 离线激活，若环境未有网络连接，可采用以下方式。

- 1.选择输入序列号激活时，系统检测网络连接异常，则跳转到离线激活界面。
- 2.离线激活界面显示二维码、激活码、机器 ID 及离线激活码输入框。



3.手机扫描二维码，手机端弹出激活界面，界面显示当前机器 ID 及激活码。点击立即激

活，会弹出确认弹框，点击确定。

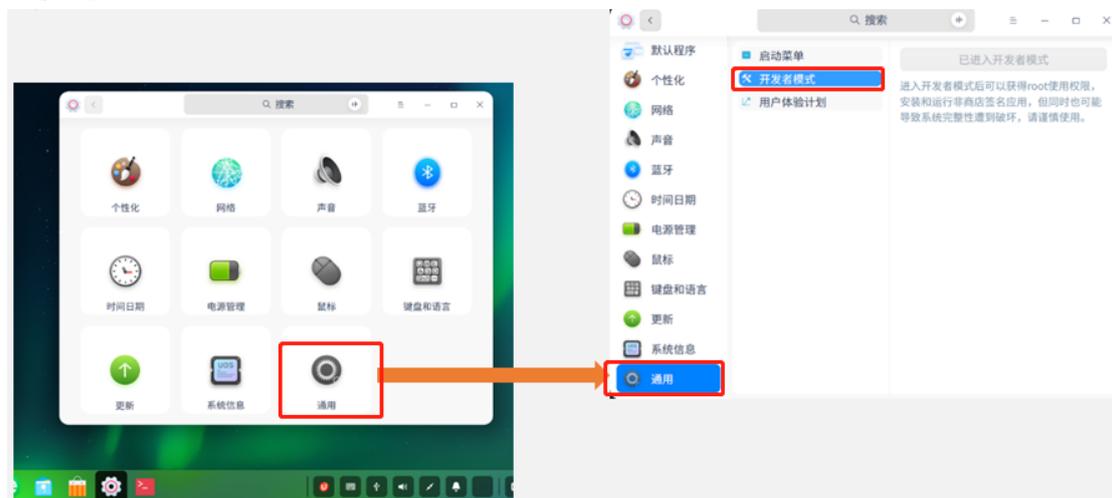
4. 跳转到激活成功界面，显示机器 ID、激活码和离线激活码。
5. 手动将手机端的离线激活码输入电脑端的离线激活码输入框。
6. 点击离线激活，跳转到激活成功界面。

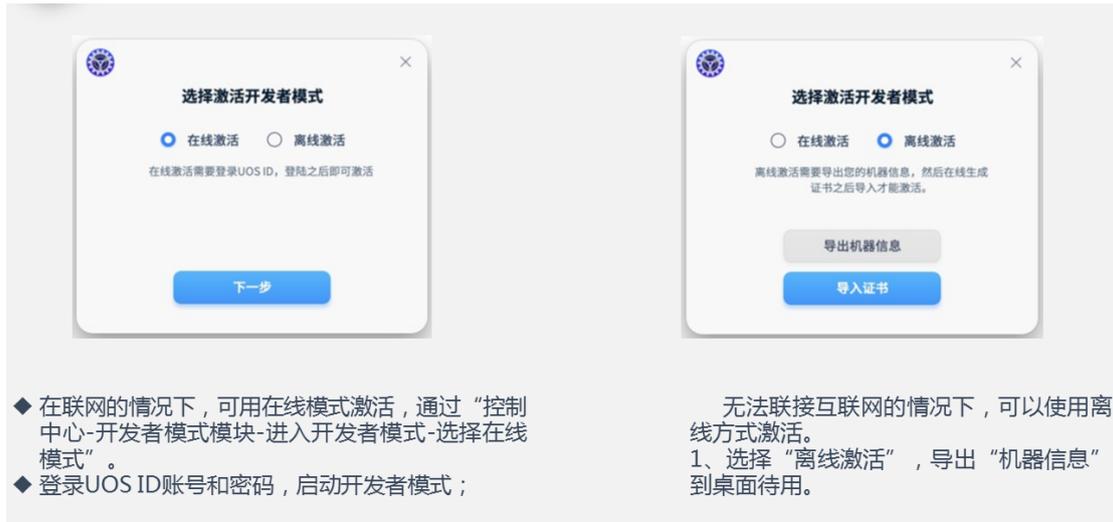


## 2 开发者模式

2.1 UOS 桌面版默认不启动开发者模式，所有帐户都没有 root 权限，安装应用只能在商店使用，也不能做其他通过 sudo 改变系统的操作。

2.2 进入开发者模式后系统所有帐号都将拥有 sudo 权限，具备 root 管理能力，进入开发者模式后不可退出或撤销！





服务器版本默认有 root 权限，不需开发者权限。

### 3 应用商店

UOS 安装后首次登录系统，激活后方能用应用商店，第一次需要商店先完成同步软件仓库数据，否则可能会出现：提示缺少依赖导致无法安装。软件不可安装。

方法一：建议点击：控制中心—更新—提示更新完成。

方法二：桌面版如果已进入【开发者模式】，可以手工更新一下软件仓库，执行：  
>sudo apt update。

>sudo apt dist-upgrade #dist-upgrade 会自动识别和处理系统依赖关系的变化

注意：系统时间要准确，不然会影响升级操作。

安装好应用，报无法通过系统安全验证，也可按以上处理。

## 4 远程工具

### 4.1XRDP 支持被 windows 远程桌面连接也支持 UOS 连接

#### 4.1.1 安装

```
sudo apt-get install xrdp
```

#### 4.1.2 查询安装文件

```
>sudo dpkg -l |grep xrdp
```

```
uos@uos-PC:~$ sudo dpkg -l|grep xrdp
ii  xorgxrdp                1:0.2.9-1
    amd64                 Remote Desktop Protocol (RDP) modules for X.org
ii  xrdp                    0.9.9-1
    amd64                 Remote Desktop Protocol (RDP) server
uos@uos-PC:~$
```

#### 4.1.3 使用

##### 1. 启动 xrdp 服务

```
sudo systemctl start xrdp 或者 sudo service xrdp start
```

```
uos@uos-PC:~$ sudo systemctl start xrdp
[sudo] uos 的密码：
uos@uos-PC:~$
```

##### 2. 设置主机开机自启 xrdp 服务

```
sudo systemctl enable xrdp
```

```
uos@uos-PC:~$ sudo systemctl enable xrdp
Synchronizing state of xrdp.service with SysV service script with /lib/systemd/sy
temd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable xrdp
uos@uos-PC:~$ █
```

##### 3. 配置 xrdp 的配置文件

因 UOS 的桌面环境是 dde，所以在/etc/xrdp/xrdp.ini 末尾增加“exec dde”

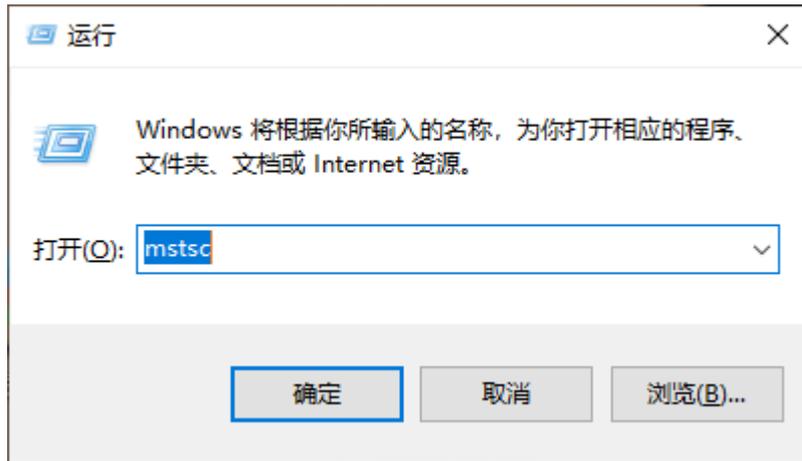
编辑配置文件：Vim /etc/xrdp/xrdp.ini 在末尾输入 exec dde 保存退出；

重启服务 sudo systemctl restart xrdp

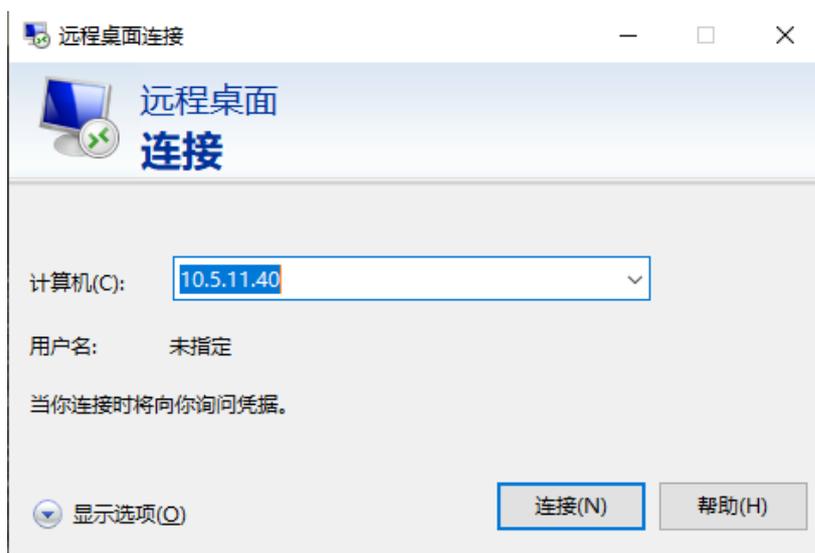
**注意：需要注销用户登陆，否则 windows 连接会出现黑屏**

##### 4.用 Windows 自带的远程桌面连接工具连接 UOS

(1) 在 windows 系统按 win+R 键，并且输入 mstsc

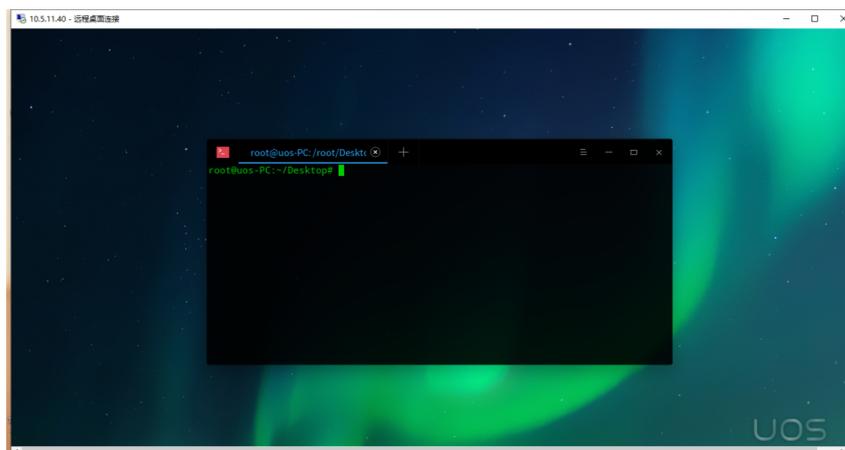


(2) 回车后输入 ip 地址后再次回车



(3) 输入用户名和密码,回车

(4) 进入 UOS 远程桌面, 即可在 Windows 下体验 UOS 的操作



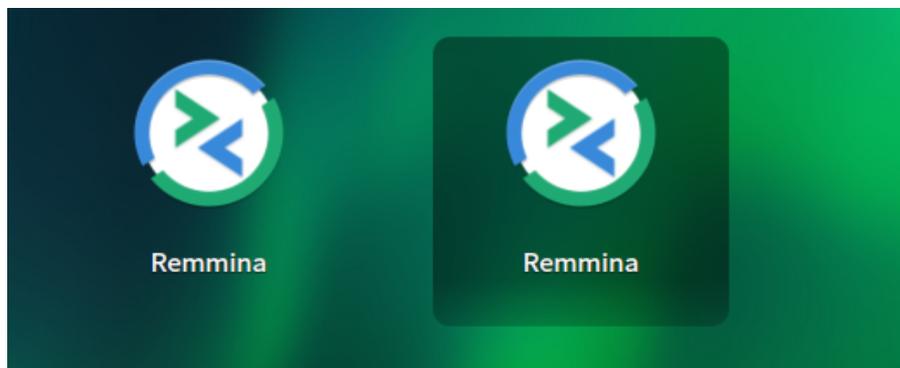
5. UOS 远程连接 UOS, 先运行下列命令安装好 remmina)

```
sudo apt-get install remmina
```

(1) 在安装 remmina 的主机上，打开终端进入 root 用户，输入 remmina

```
root@uos-PC:/home/uos# remmina
```

或者在桌面找到 remmina 应用程序



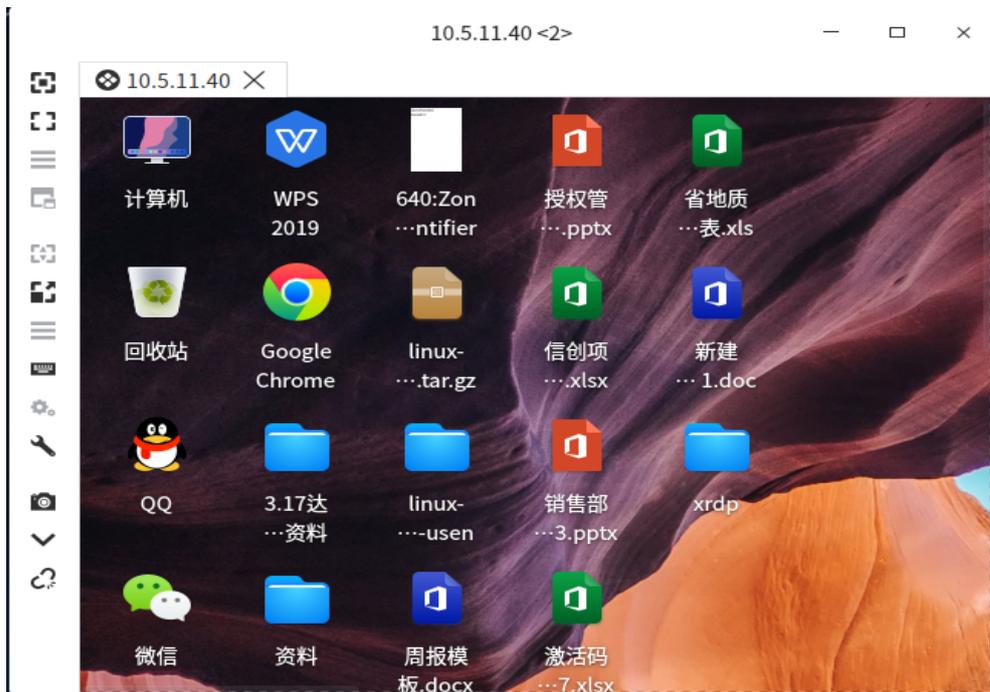
(2) 回车后，出现如下图所示窗口



(3) 点击左上角的“+”，出现如下图所示窗口，输入远程主机 IP 地址和用户名、密码等信息，并点击连接；



(4) 进入远程桌面，可以进行远程操作主机；



## 4.2 SSH UOS 平台下的常用远程工具

### 4.2.1 安装

#### 1. 安装主程序

```
>sudo apt-get install openssh-server
```

## 2. 查询安装文件。

```
>Sudo dpkg -get-selections | grep openssh
```

```
uos@uos-PC:/home$ sudo dpkg -l | grep openssh
ii openssh-client      1:7.9p1-10      amd64      secure shell (SSH) client, for secure access
to remote machines
ii openssh-server     1:7.9p1-10      amd64      secure shell (SSH) server, for secure access
from remote machines
ii openssh-sftp-server 1:7.9p1-10      amd64      secure shell (SSH) sftp server module, for S
FTP access from remote machines
uos@uos-PC:/home$
```

## 4.2.2 使用

### 1.查看 ssh 的版本

```
ssh -V
```

```
uos@uos-PC:~/Desktop$ ssh -V
OpenSSH_7.9p1 Debian-10, OpenSSL 1.1.1c 28 May 2019
uos@uos-PC:~/Desktop$
```

### 2. 启动 ssh 服务

```
sudo systemctl start ssh 或者 sudo service ssh start
```

```
uos@uos-PC:~$ sudo systemctl start ssh
[sudo] uos 的密码：
uos@uos-PC:~$
```

### 3. 设置主机开机自启 ssh 服务 sudo systemctl enable ssh

```
uos@uos-PC:~$ sudo systemctl enable ssh
Synchronizing state of ssh.service with SysV service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable ssh
uos@uos-PC:~$
```

### 4, 远程连接前提是被连主机已经安装并且开启 ssh 服务

```
ssh 用户名@被远程机器 IP 如: ssh hua@172.16.1.12
```

## 4.3 向日葵远程工具

### 4.3.1 安装

#### 1. 运行下列命令安装

```
>sudo dpkg -i com.oray.sunlogin.client_10.0.2.24779_amd64.deb
```

```
uos@uos-PC:~/Desktop$ sudo dpkg -i com.oray.sunlogin.client_10.0.2.24779_arm64.deb
```

我们信任您已经从系统管理员那里了解了日常注意事项。  
总结起来无外乎这三点：

- #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：  
正在选中未选择的软件包 com.oray.sunlogin.client。  
(正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 282505 个文件和目录。)  
准备解压 com.oray.sunlogin.client_10.0.2.24779_arm64.deb ...  
正在解压 com.oray.sunlogin.client (10.0.2.24779) ...  
正在设置 com.oray.sunlogin.client (10.0.2.24779) ...  
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/runsunloginclient.service → /etc/systemd/system/runsunloginclient.service.  
正在处理用于 deepin-app-store (5.6.3.9-1) 的触发器 ...  
begin triggered appstore  
end triggered appstore  
uos@uos-PC:~/Desktop$
```

## 2. 查询安装文件。

```
>sudo dpkg -l | grep sunlogin
```

```
uos@uos-PC:~/Desktop$ sudo dpkg -l |grep sunlogin  
ii com.oray.sunlogin.client 10.0.2.24779  
arm64 SunloginClient for Linux 10.0.0  
uos@uos-PC:~/Desktop$
```

## 4.3.2 使用

### 1. 双击打开向日葵



### 2. 如需被远程控制需要注册而且绑定该主机



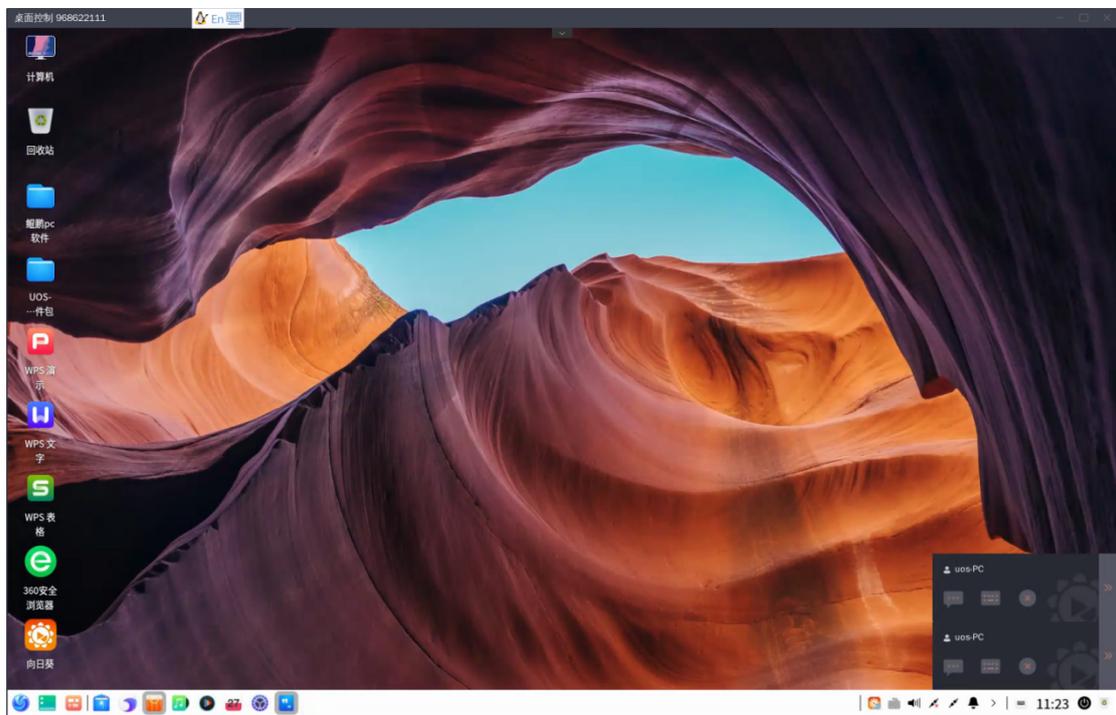
3. 如需远程控制他人电脑需要获取他人电脑识别码和验证码;  
如需远程被他人电脑控制需要告知他人本机识别码和验证码.



4. 点击远程协助,等待进入远程桌面



#### 5. 进入远程桌面进行桌面操作



#### 4.3.3 注意事项

1. 如需被远程连接,则需要关闭防火墙,当然网络也不可以透过防火墙,否则连接失败

2. 连接他人桌面时需要保证,电脑显卡是独显,否则,将造成卡顿,而且无法操作.

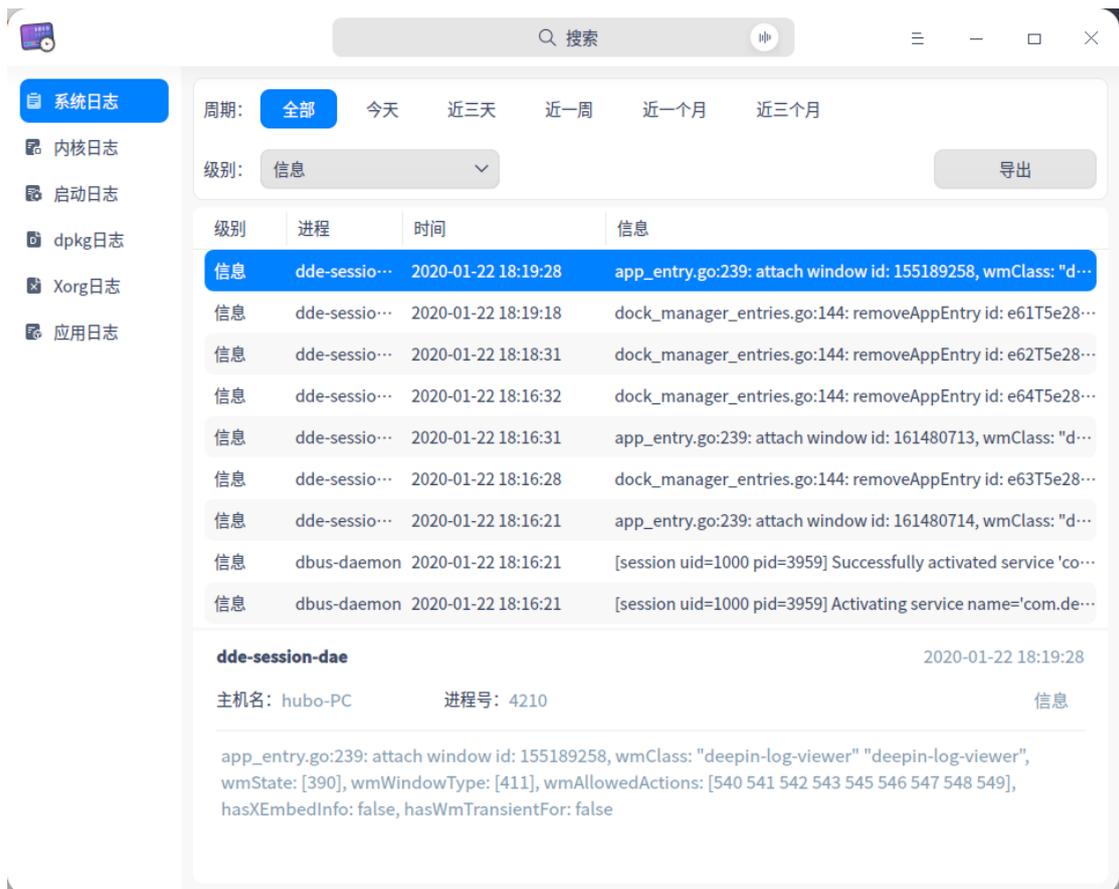
## 5 日志 log

日志收集工具是负责收集程序运行时所产生日志的小工具，如操作系统和应用程序在启动、运行等过程中的相关信息。

- 用户可以通过分析详细日志信息，快速的找到故障原因并解决问题。
- 内核日志和启动日志，查看时需要用户管理权限认证。

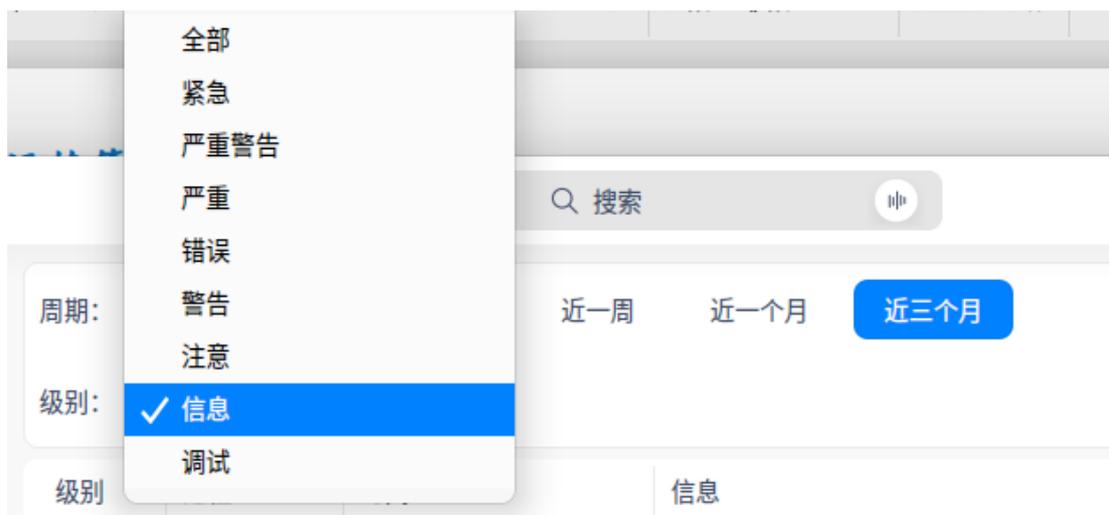
方法一：通过启动器，日志收集工具查看





- 按周期筛选:** 按照日志的生成的时间顺序进行筛选的方式。
  - 选项包括: 全部、今天、近三天、近一周、近一个月、近三个月, 默认选项为全部。
  - 适用类型: 系统日志、内核日志、dpkg 日志、应用日志。
- 按级别筛选:** 按照事件的级别高低进行筛选的方式。
  - 选项包括: 全部、紧急、严重警告、严重、错误、警告、注意、信息、调试, 默认选项为信息;
  - 适用类型: 系统日志、应用日志。



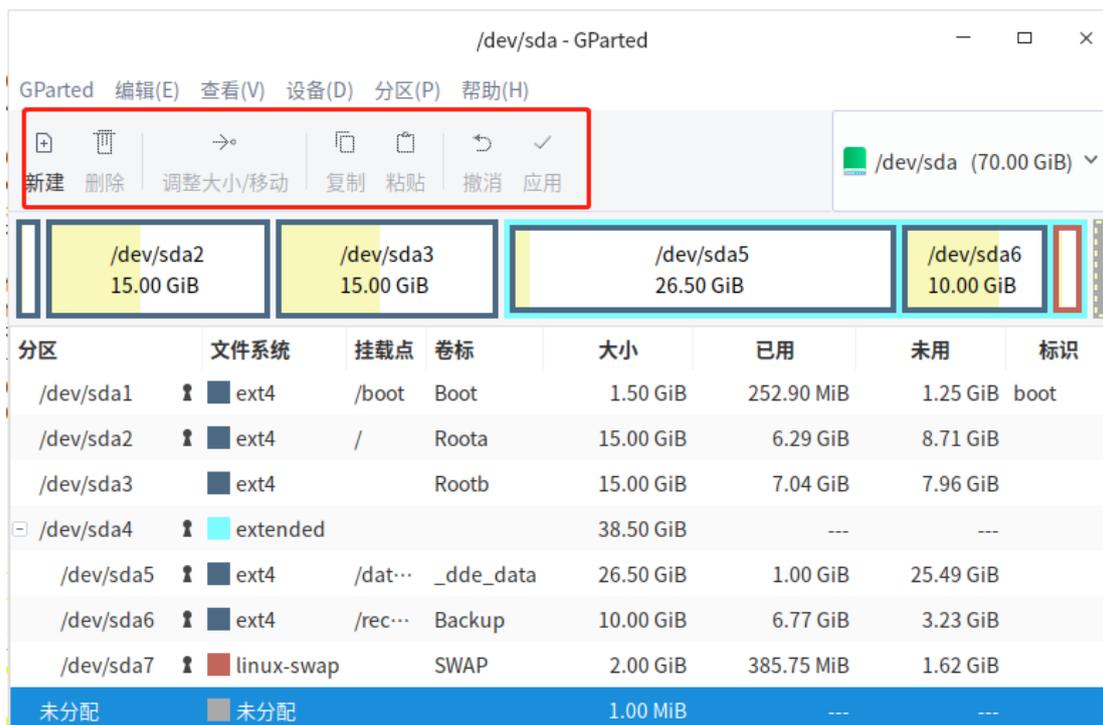


方法二：通过终端切到系统日志目录：`/var/log/` 查看相关日志（需要一定命令基础）

## 6 磁盘管理

方法一：启动器---分区编辑器





方法二：fdisk /dev/sdx （需要熟悉的命令操作）

注意：

## 7 备份还原

### 7.1 安装

1. 在 UOS 的终端中打开命令框（或应用商店安装 deepin 备份还原工具），输入命令：

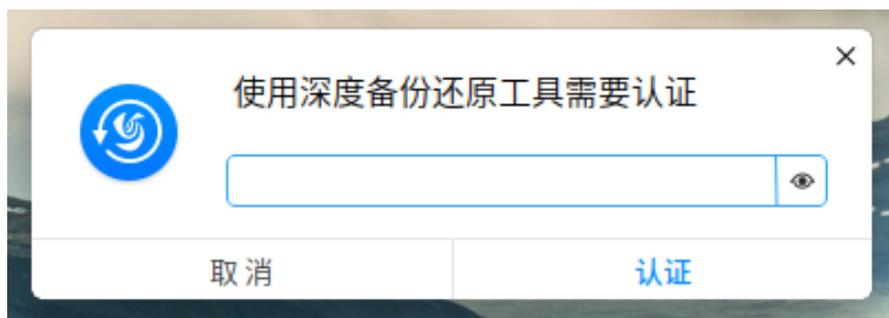
```
>sudo apt-get install deepin-clone
```

```
root@hejianmin-PC: /home/hejianmin/Desktop# apt-get install deepin-clone
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
下列【新】软件包将被安装：
  deepin-clone
升级了 0 个软件包，新安装了 1 个软件包，要卸载 0 个软件包，有 0 个软件包未被升级。
需要下载 0 B/3,921 kB 的归档。
解压缩后会消耗 5,063 kB 的额外空间。
正在选中未选择的软件包 deepin-clone。
(正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 193264 个文件和目录。)
正准备解包 .../deepin-clone_1.1.3-1+stable_amd64.deb ...
正在解包 deepin-clone (1.1.3-1+stable) ...
正在处理用于 lastore-daemon (0.14.7-1+stable) 的触发器 ...
正在处理用于 mime-support (3.60) 的触发器 ...
正在处理用于 desktop-file-utils (0.23-1) 的触发器 ...
正在设置 deepin-clone (1.1.3-1+stable) ...
正在处理用于 bamfdaemon (0.5.3-2) 的触发器 ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf-2.index...
正在处理用于 shared-mime-info (1.8-1+deb9u1) 的触发器 ...
正在处理用于 hicolor-icon-theme (0.15-1) 的触发器 ...
root@hejianmin-PC: /home/hejianmin/Desktop#
```

2. 安装成功后在开始任务栏找到该应用。



3. 点击打开该应用，输入用户权限密码。



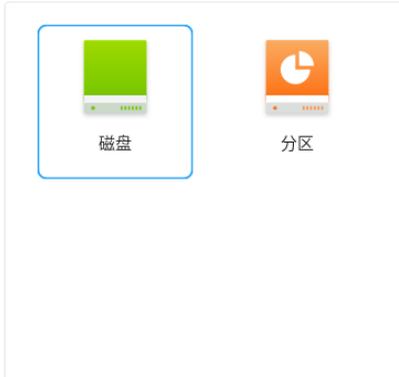
### 7.3 克隆磁盘

1. 选择需要克隆的磁盘，右边选择克隆磁盘。



## 请选择操作

1 请选择操作介质



2 请选择介质对应的操作



下一步

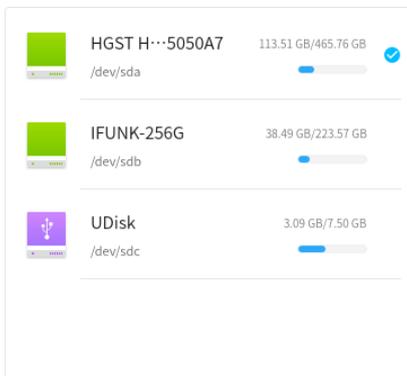


1. 目标磁盘容量必须大于原始磁盘，目标磁盘会被格式化清空数据。

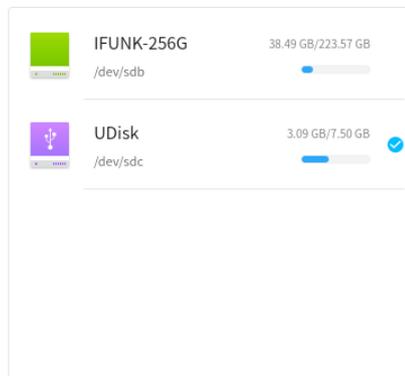


## 克隆磁盘

1 请选择您要克隆的原始磁盘



2 请选择被克隆的目标磁盘



目标磁盘总容量不足，请选择其他磁盘

下一步



## 7.4 备份磁盘数据

1. 把需要备份的磁盘数据生成一个镜像文件。



## 请选择操作

1 请选择操作介质



磁盘



分区

2 请选择介质对应的操作



克隆磁盘  
克隆磁盘数据到另一块磁盘

---



备份磁盘到镜像  
备份磁盘数据到一个镜像文件

---



从镜像恢复到磁盘  
从镜像文件还原数据到磁盘

下一步



2.选择需要备份的磁盘数据，并选择保存路径，点击开始备份。



## 备份磁盘到镜像

1 请确认您要备份的磁盘

	HGST H...5050A7	113.51 GB/465.76 GB
	IFUNK-256G	38.49 GB/223.57 GB
	UDisk	3.09 GB/7.50 GB

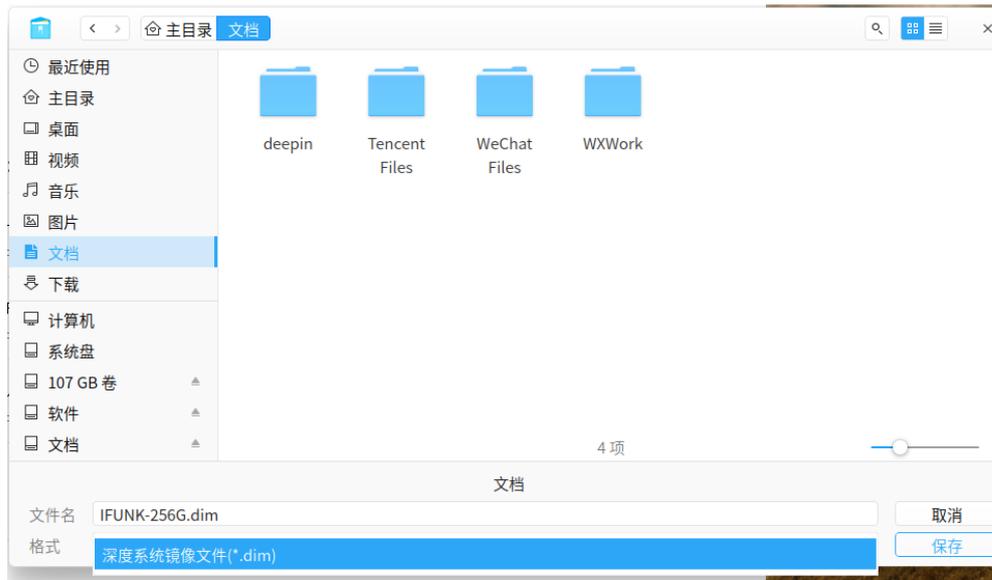
2 请选择存储位置



请选择存储位置

开始备份





## 7.5 恢复磁盘数据

1. 由备份镜像文件恢复到磁盘，选择镜像文件后点击下一步。



2. 点击下一步选择需要恢复的磁盘。

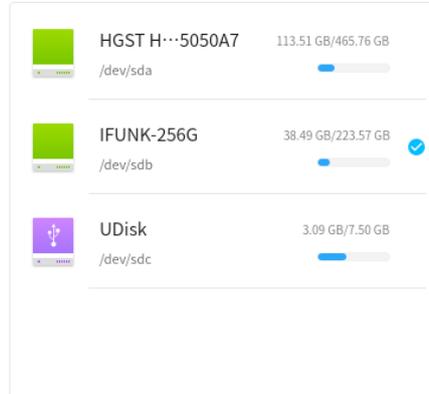


## 从镜像恢复到磁盘

1 请选择备份的镜像文件



2 请选择需要恢复的磁盘



克隆磁盘会删除目标磁盘的所有数据，请确认后再开始克隆

开始还原



## 8 忘记密码

当用户忘记登录密码时，可以通过 **Live 系统** 运行系统修复工具，来重置系统的登录密码。

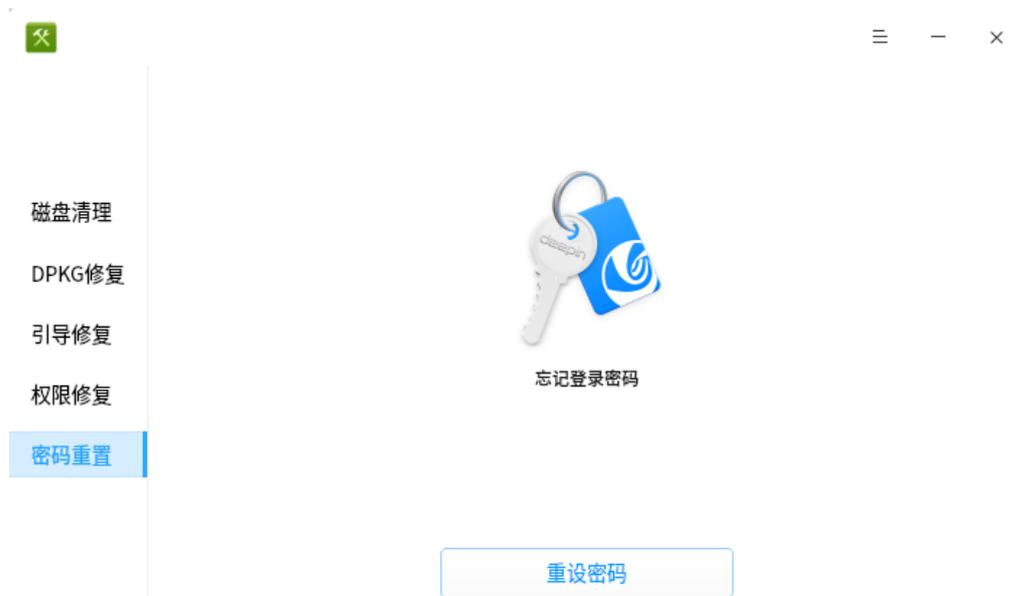
8.1 在界面上点击 密码重置。

8.2 输入新的密码和重复密码确认，点击 确定。

8.3 提示重设成功，点击 完成。

**注意：** Live 系统，类似 WinPE，可下载并制作 U 盘系统。

<http://cdimage.deepin.com/live-system/deepin-live-system-2.0-amd64.iso>



## 9 引导恢复

当用户启动系统没有找到引导项时，可以通过 **Live 系统**运行系统修复工具，来进行引导修复操作。

9.1 在界面上点击 引导修复。

9.2 点击 修复，等待修复处理，可以点击显示详细过程进行查看。

9.3 点击 完成。



**附加：双系统引导问题，安装双系统，建议先安装 windows，再安装 UOS**

问题描述：安装双系统后，开机时直接进入 windows 系统，看不到 grub 菜单。

解决方法：该问题需要通过 efibootmgr 调整双系统的启动顺序。（默认 amd 版已经安装，可能直接执行 efibootmgr 命令）

### 1、查看当前启动顺序

```
sudo export LANG=en_US.UTF-8 ; efibootmgr
```

```
BootCurrent: 0004
```

```
Timeout: 0 seconds
```

```
BootOrder: 0004,0005,0001,0000,2001,2002,2003
```

```
Boot0000* Realtek PXE B08 D00
```

Boot0001\* ST500LM021-1KJ152  
Boot0004 Windows Boot Manager  
Boot0005\* deepin  
Boot2001\* EFI USB Device  
Boot2002\* EFI DVD/CDROM  
Boot2003\* EFI Network

由上可知，当前的 bootcurrent 标号为 0004，是 Windows。“\*”表示启动项有效。

## 2、可以采用如下两种方式让系统从 grub 引导双系统

### 1) 修改 boot 顺序，有限以 grub 引导

`efibootmgr -o X,Y` #指定标号为 X 的启动项顺序在 Y 之前

### 2) 启用/禁用 boot option

可以用 `efibootmgr` 工具将 windows boot manager 禁用，达到以 grub 引导双系统的作用

`efibootmgr -a -b X` #启用标号为 X 的启动项

`efibootmgr -A -b X` #禁用标号为 X 的启动项