

# 挖矿工具部署（适合开发者）

[Jump to bottom](#)

EthereumHD edited this page 2 minutes ago · 12 revisions

## EHD-PLOT-TOOL

EHD挖矿工具，Ubuntu版

### Ubuntu安装

- 中文站点: <https://cn.ubuntu.com/>
- Ubuntu 18.04.4 LTS(推荐版本): <http://releases.ubuntu.com/18.04/ubuntu-18.04.4-desktop-amd64.iso>
- Ubuntu 18.04系统安装教程[https://blog.csdn.net/baidu\\_36602427/article/details/86548203](https://blog.csdn.net/baidu_36602427/article/details/86548203)
- 安装选择中文
- 默认登录帐号设置为 ehd, 密码: ehd123123

### 挖矿工具安装步骤

#### 一、准备工作

##### 硬盘准备

磁盘预先插入到磁盘插槽，锁住，蓝灯显示正确

##### 系统程序准备

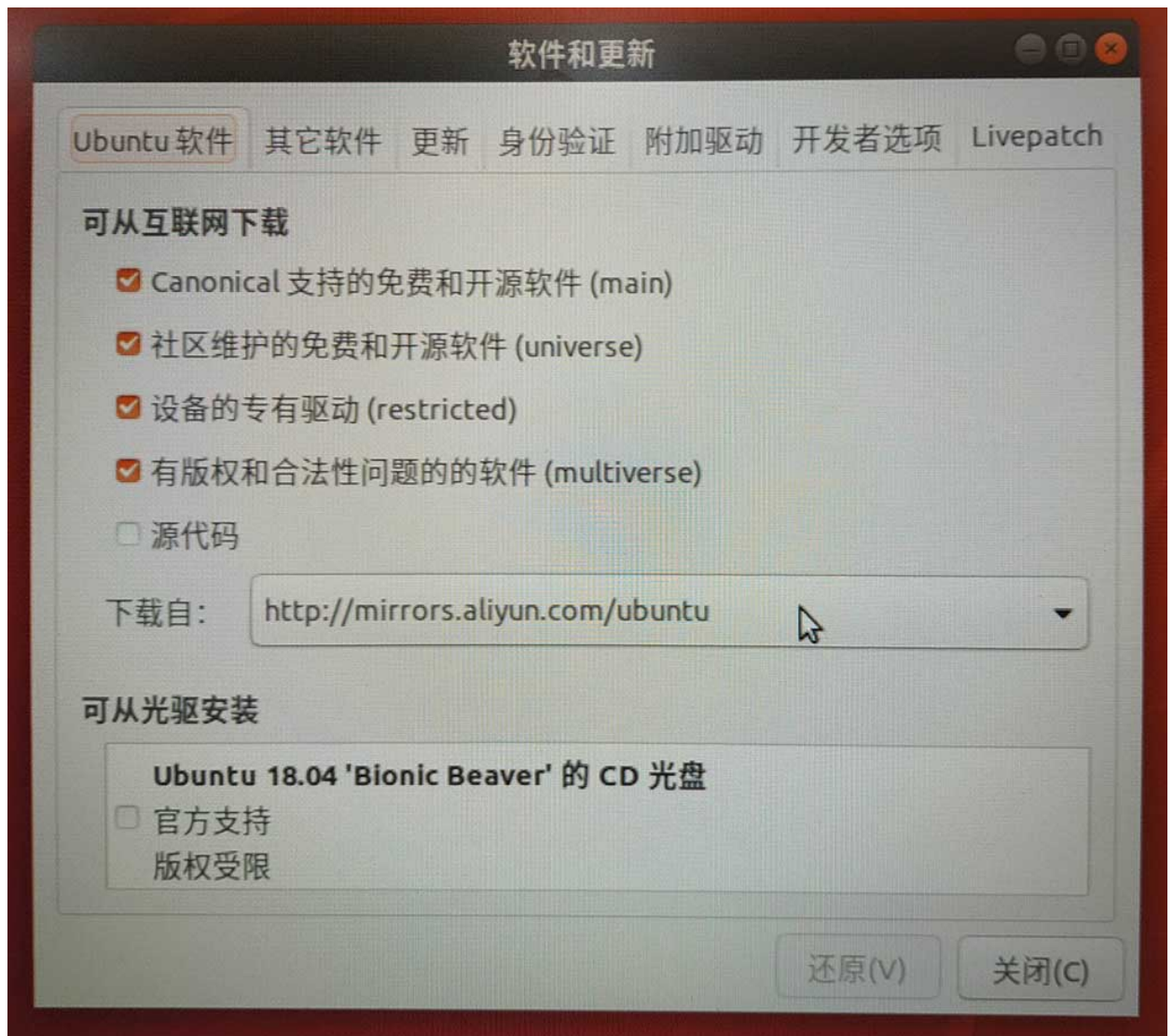
- 点击屏幕左下角的菜单管理器，打开菜单



- 找到**软件和更新**，双击打开

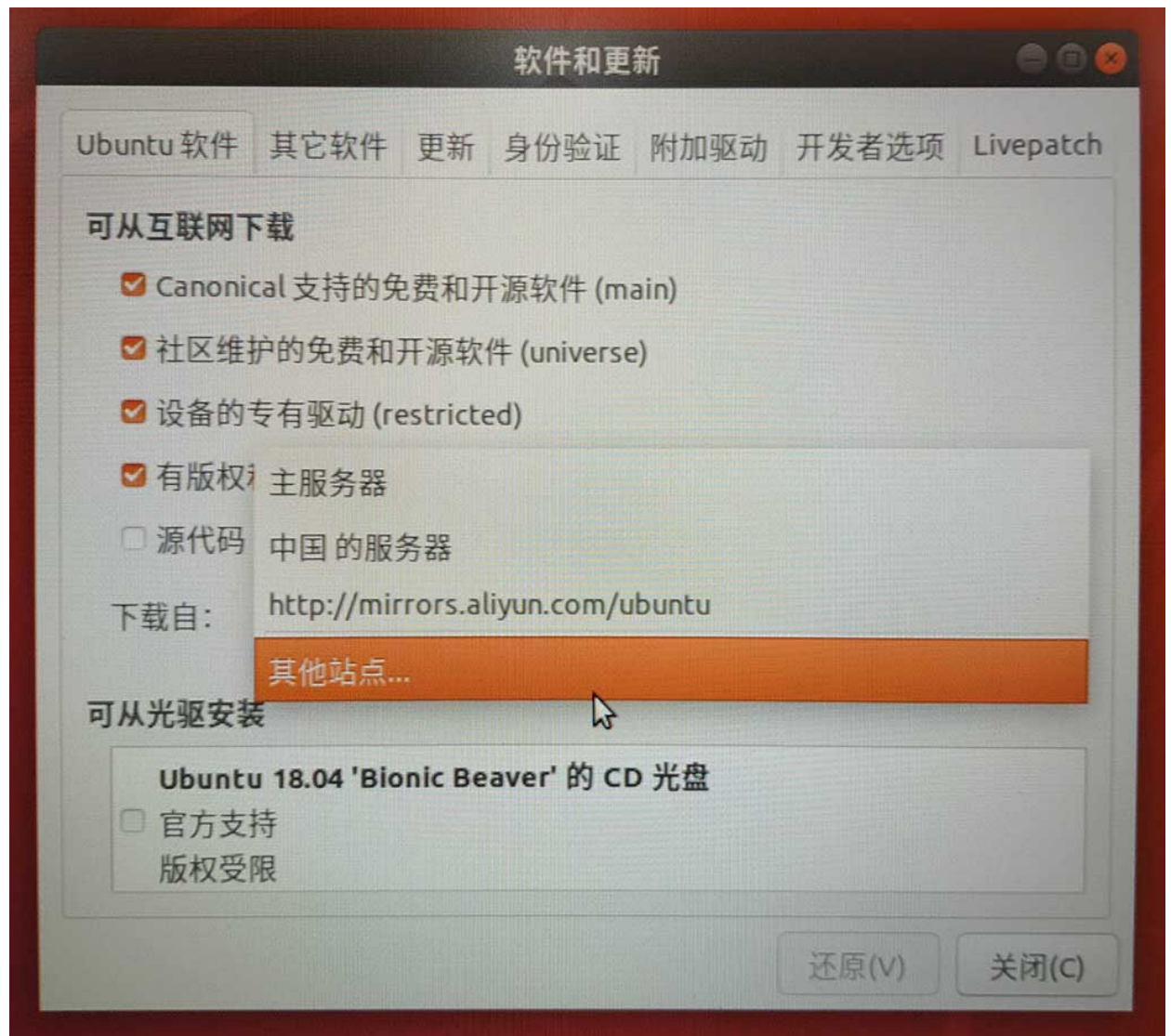


- 选择**Ubuntu软件**



○

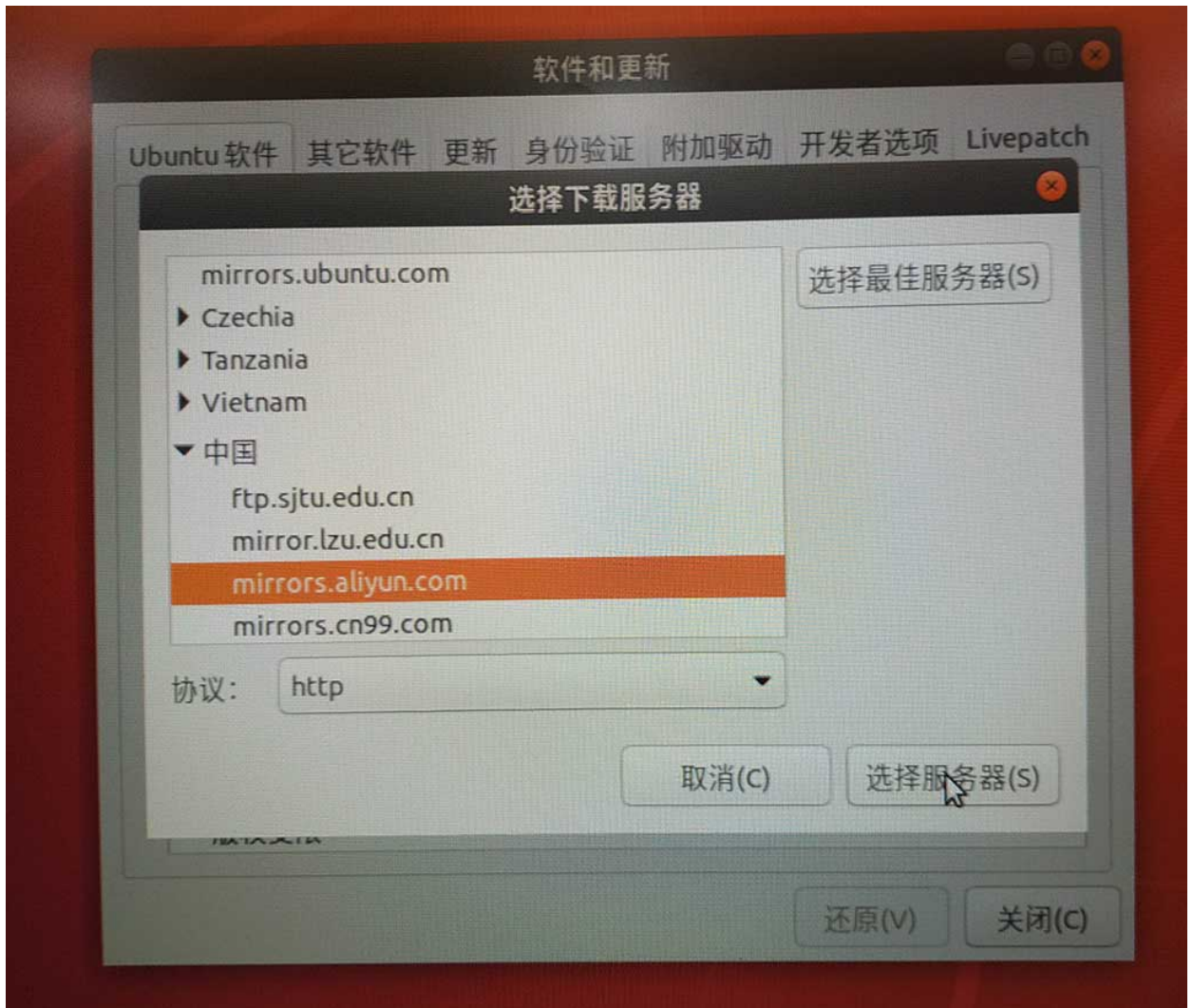
- 可以看到 **下载自**: 点击则弹出选项, 选择**其他站点**



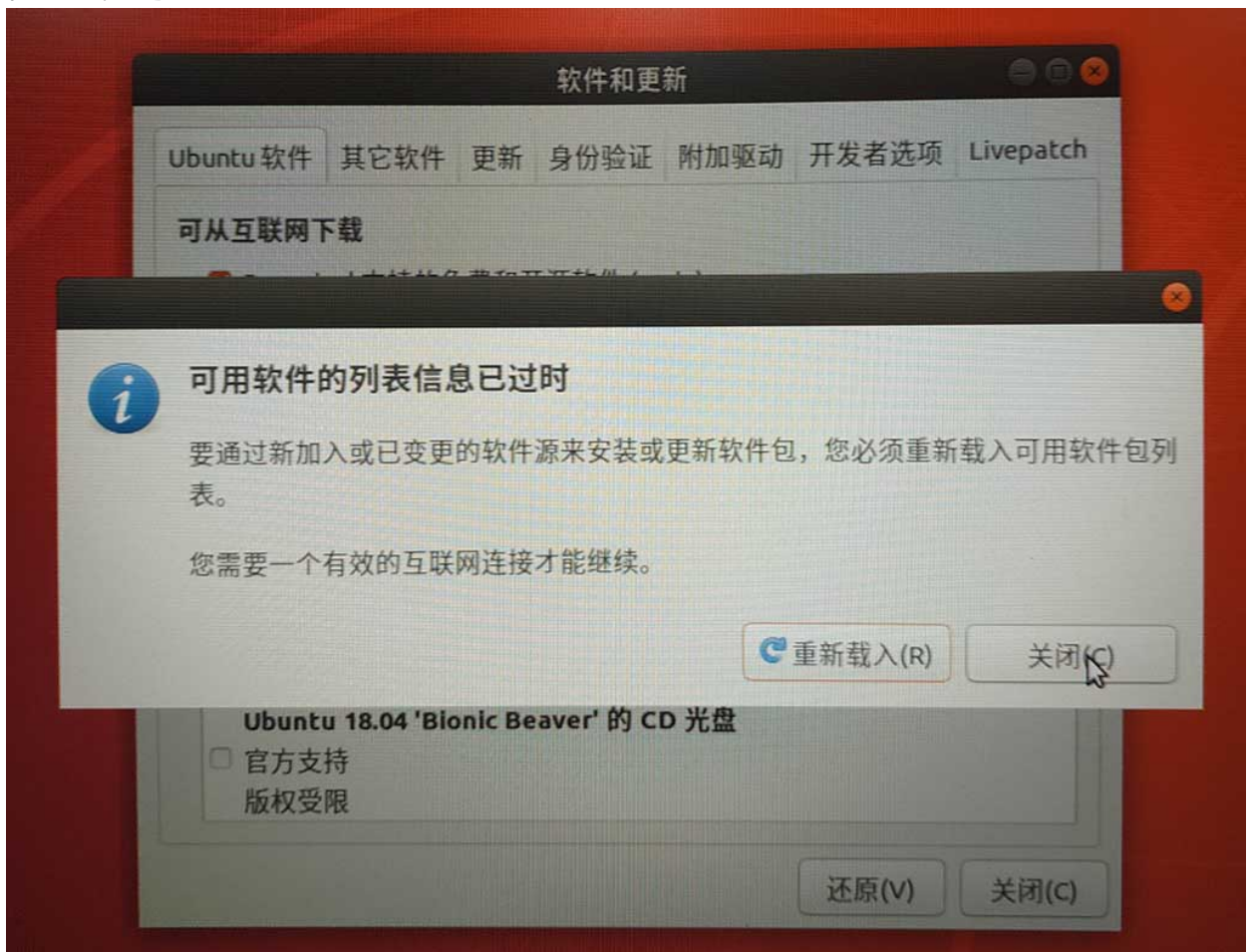
○

- 选择中国的 `mirrors.aliyun.com`
- 点击**选择服务器**，这里会弹出输入密码，输入ehd123123，即可





- 完成，点击关闭



## 操作准备

- EHD钱包App
- 下载或使用U盘将 ehd-plot-tool.zip 解压缩文件到桌面
- 当命令行提示需要输入密码时，输入默认密码ehd123123，再回车继续即可
- 当命令行提示 Y/N 时，输入y，再回车继续即可
- 尽量使用 鼠标右键复制粘贴

**确保以上所有操作已准备完善，才能进行以下步骤**

## 二、格式化硬盘

`Ctrl + Alt + T` 直接快捷键打开 **终端命令行**。

鼠标**复制**以下代码，**粘贴**到终端命令行，如需输入密码：ehd123123

```
cd ./桌面/ehd-plot-tool
```

开启最大系统权限

```
sudo chmod -R 0777 .
```

执行格式化

```
sudo ./load.poc.sh format
```

## 四、挂载硬盘

- 查看磁盘步骤

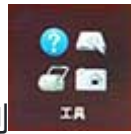
1. 点击左下角的菜单管理器



◦ 打开**磁盘**



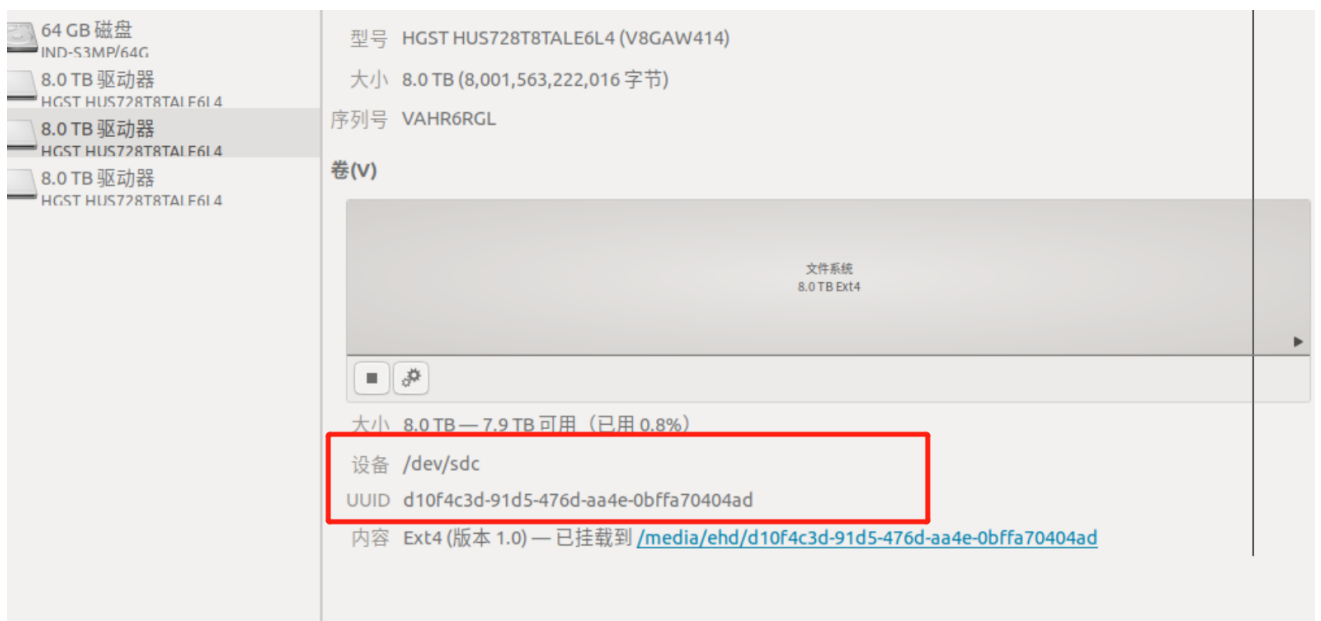




- 如没有直接看到，可在**工具**集合内看到



2. 当前选中磁盘为 `/dev/sdc`, `UUID=d10f4c3d-91d5-476d-aa4e-0bffa70404ad`, 当前挂载点在默认目录, 系统无法挖矿, 需要挂载到指定目录



## 挂载盘到指定目录

鼠标复制以下代码，粘贴到终端命令行，如需输入密码：ehd123123



```

ehd@ehd-desktop: ~
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda2 during installation
UUID=0f8c1b20-2675-4492-a98b-03d68e9cf6e5 / ext4 errors=remount
-ro 0 1
# /boot/efi was on /dev/sda1 during installation
UUID=99A9-8964 /boot/efi vfat umask=0077 0 1
/swapfile none swap sw
0 0
~
~
~
~
~
~
~
~
-- 插入 -- w10: 警告: 正在修改一个只读文件

```

在键盘中按下  
insert键  
进入插入模式

3、只能使用方向键移动光标到指定位置，用鼠标复制硬盘UUID，粘贴到指定位置，请按照示例操作

挂载硬盘示例

```
UUID=d10f4c3d-91d5-476d-aa4e-0bffa70404ad /ehd-disk/p2 ext2 errors=remote-ro 0 1
```

示例表:

```

/ehd-disk/p1 => /dev/sdb
/ehd-disk/p2 => /dev/sdc
/ehd-disk/p3 => /dev/sdd
...
/ehd-disk/p24 => /dev/sdy

```



```
ehd@ehd-desktop: ~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)  
# /etc/fstab: static file system information.  
#  
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a  
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices  
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).  
#  
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>  
# / was on /dev/sda2 during installation  
UUID=0f8c1b20-2675-4492-a98b-03d68e9cf6e5 / ext4 errors=remount  
-ro 0 1  
# /boot/efi was on /dev/sda1 during installation  
UUID=99A9-8964 /boot/efi vfat umask=0077 0 1  
/swapfile none swap sw  
0 0  
~  
~  
~  
~  
~  
-- 插入 -- 10,1 全部
```

用上下按钮控制输入位置到这里  
点击回车键，输入新内容  
建议先在其它地方先写好，再复制过来

The image shows a terminal window with the `/etc/fstab` file open. The file contains static file system information. A red box highlights the entry for `/ehd-disk/p1`, which is mounted as `ext4` with `errors=remount-ro`. Red arrows point from the `UUID` field in this entry to the disk utility window below, where the same `UUID` is highlighted for `/dev/sdb`. Red text annotations explain the format and the need to bind each mining disk this way.

```
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda2 during installation
UUID=0f8c1b20-2675-4492-a98b-03d68e9cf6e5 / ext4 errors=remount-ro
0 0 1
UUID=edb416b9-092f-47a8-9819-a9115e68db79 /ehd-disk/p1 ext4 errors=remount-ro
0 0 1

# /boot/efi was on /dev/sda1 during installation
UUID=99A9-8964 /boot/efi vfat umask=0077 0 1
/swapfile none swap sw
0 0
```

按照上面UUID的格式  
写出下面的信息  
每个挖矿硬盘都需要这样绑定

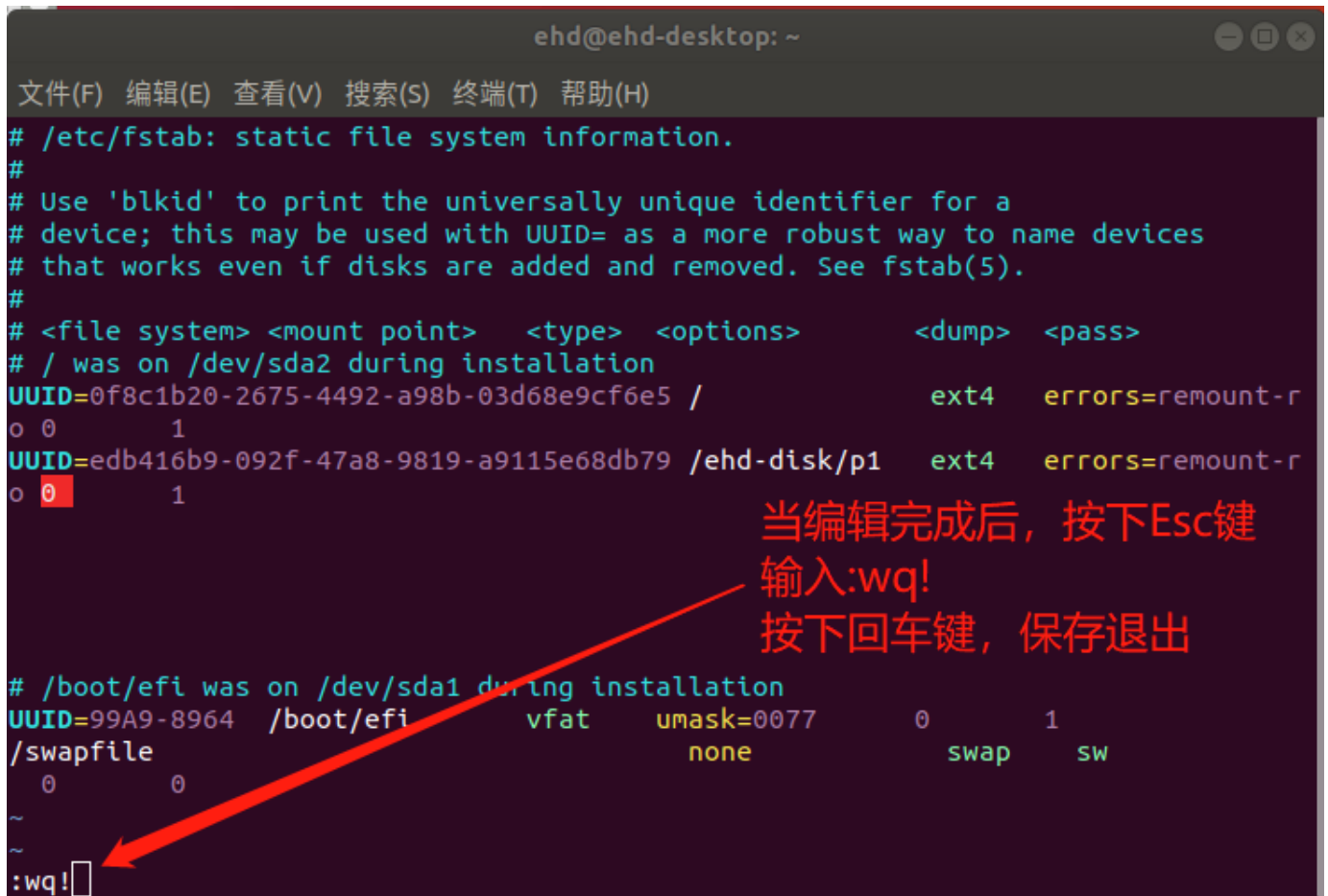
8.0 TB 驱动器  
/dev/sdb

型号 HGST HUS728T8TALE6L4 (V8GAW414)  
大小 8.0 TB (8,001,563,222,016 字节)  
序列号 VAHS6WHL

文件系统  
8.0 TB Ext4

大小 8.0 TB — 7.9 TB 可用（已用 0.8%）  
设备 /dev/sdb  
UUID edb416b9-092f-47a8-9819-a9115e68db79  
内容 Ext4 (版本 1.0) — 已挂载到 /ehd-disk/p1

5、直接在页面上 按下Esc键，输入 `':wq!'`



```
ehd@ehd-desktop: ~
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda2 during installation
UUID=0f8c1b20-2675-4492-a98b-03d68e9cf6e5 / ext4 errors=remount-r
o 0 1
UUID=edb416b9-092f-47a8-9819-a9115e68db79 /ehd-disk/p1 ext4 errors=remount-r
o 0 1
# /boot/efi was on /dev/sda1 during installation
UUID=99A9-8964 /boot/efi vfat umask=0077 0 1
/swapfile none swap sw
0 0
~
~
:wq!
```

当编辑完成后，按下Esc键  
输入:wq!  
按下回车键，保存退出

如果以上操作出错，可

## 五、安装挖矿工具

复制 下面这段代码，在 终端命令行 中 粘贴

```
sudo ./load.poc.sh install
```

如安装失败或时间过长，请检查网络链接和下载镜像源配置是否正确！

安装成功后

- 将Keyshore导入EHD钱包
  - 安装成功后显示Keyshore二维码
  - 使用EHD钱包App，在导入钱包页面，点击扫码导入钱包Keyshore，默认密码ehd123123
- Keyshore文件备份（这一步是自动的）
  - 同时Ubuntu系统桌面有备份该Keyshore
  - 电脑重启自动挂载磁盘
- 操作完毕后点击关闭二维码进入下一步

特别提醒

在已安装挖矿工具的电脑，再次安装会导致**新的挖矿Keyshore覆盖旧的Keyshore**

六、启动挖矿程序

复制 代码，在 终端命令行 中 粘贴

1.进入挖矿桌面

```
cd ./桌面/ehd-plot-tool
```

2.启动矿机命令

```
sudo ./load.poc.sh start
```

3.重启矿机命令

```
sudo ./load.poc.sh restart
```

4.关闭矿机命令

```
sudo ./load.poc.sh stop
```

5.检查矿机命令

```
sudo ./load.poc.sh check
```

6.获取网卡MAC地址

```
sudo ./load.poc.sh mac
```

▼ Pages 2

Find a Page...

Home

挖矿工具部署（适合开发者）



Clone this wiki locally

https://github.com/EthereumHD/Doc.wiki.git

