

Ubuntu 制作 系统的启动盘

badkeyboardjava 2021-12-07

Ubuntu 制作 系统的启动盘

-起因-

叔叔叫我帮忙修一下电脑~修好了发现他的系统有些老，需要更新

(我是学计算机的,但是真的不一定会修电脑丫，为什么~~)。

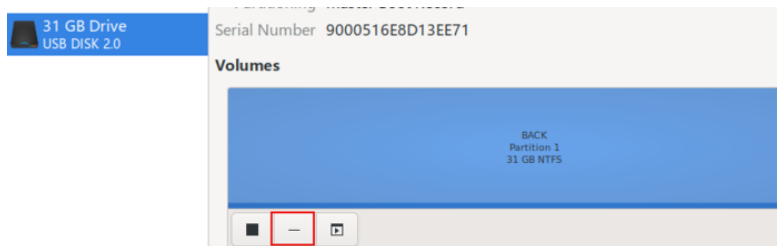
我的笔记本是一个Ubuntu的系统，刚好有一个32GB的U盘,于是想用Ubuntu做一个WIN10启动盘。

-难点-

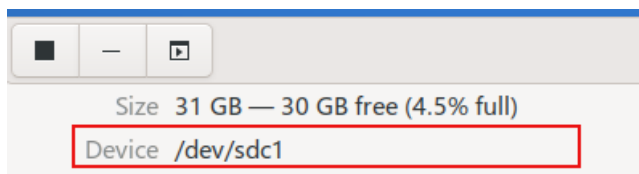
因为原来启动盘，我都是在windows用 UitraISO 制作的，换到Ubuntu之后就没有做过启动盘，我就想试一试，但是该怎样下手呢？

1.使用现成的 dd 命令，结果启动不了，不知道你的行不

- 用Ubuntu自带的磁盘管理工具Disks，将U盘分区删掉。



- 直接在 Disks 下方查看。



- 进入ISO文件目录, Ctrl+Alt+T 打开命令终端,输入 dd 命令:

```
格式

sudo dd if=[ISO文件名.iso] of=[U盘挂载点]

实例

sudo dd if=windows10.iso of=/dev/sdc1
```

2.使用 woeusb 结果我的Ubuntu没啥反应

woeusb简介：一款图形化/命令都有的启动盘制作工具

猜你喜欢

- [制作Ubuntu系统的USB启动盘](#) 2022-01-05
- [制作Ubuntu系统的usb启动盘](#) 2021-07-06
- [如何制作 Ubuntu 系统启动盘](#) 2021-08-01
- [Ubuntu下制作系统启动盘](#) 2021-08-07
- [ubuntu启动盘的制作](#) 2021-04-24
- [制作Ubuntu启动盘](#) 2021-05-30

相关资源

- [Ubuntu Regular字体](#) 2023-01-25
- [Ubuntu-Title Ubuntu-702](#) 2023-01-01
- [Ubuntu Gras字体,Ubuntu-702](#) 2023-01-01
- [Ubuntu Italicue字体](#) 2023-02-19
- [Ubuntu Normal字体](#) 2023-01-10

相似解决方案

- [在系统启动时启动 Sidekick](#) 2020-01-01
- [Python 中的 Ubuntu 系统启动](#) 2021-01-24
- [Ubuntu 13.10 中的系统启动](#) 2019-01-01
- [如何制作操作系统启动盘](#) 2013-02-26
- [Ubuntu oracle-xe 不会在启动时启动](#) 2016-05-26
- [如何在 Ubuntu 系统启动时启动](#) 2016-04-03
- [如何在 ubuntu 中启动系统](#) 2020-11-03

3.想用Rufus的源码安装到Ubuntu，但是我的网速太慢了

Rufus简介：小巧使用的启动盘制作工具。

-解决方法-

最后找到了一款开源、好用、方便的工具！

Ventoy 官网:<https://www.ventoy.net>

制作流程

- 1.下载Ventoy,码云下载：<https://gitee.com/longpanda/Ventoy/releases/>
- 打开命令终端进入下载目录解压 `unzip Ventoy.zip`
- 首先可以执行 `sh Ventoy2Disk.sh` 查看使用方法或直接去官方查看

```
/Ventoy$ sh Ventoy2Disk.sh

*****

Ventoy: 1.0.33 x86_64

longpanda admin@ventoy.net

https://www.ventoy.net

*****

Usage: Ventoy2Disk.sh CMD [ OPTION ] /dev/sdX

CMD:

-i install ventoy to sdX (fail if disk already installed with ventoy)

-I force install ventoy to sdX (no matter installed or not)

-u update ventoy in sdX

-l list Ventoy information in sdX

OPTION: (optional)

-r SIZE_MB preserve some space at the bottom of the disk (only for install)

-s/-S enable/disable secure boot support (default is disabled)

-g use GPT partition style, default is MBR (only for install)

-L Label of the 1st exfat partition (default is Ventoy)
```

`Ventoy2Disk.sh` 命令 [选项] /dev/XXX

命令含义:

- i 安装ventoy到磁盘中 (如果对应磁盘已经安装了ventoy则会返回失败)
- I 强制安装ventoy到磁盘中, (不管原来有没有安装过)

如何启动自制操作系统2021-10-23

Java Robot 从 Windows 到 Linux2020-11-19

在 Ubuntu 上将 rbench 安装到虚拟机2020-01-01

热门标签

[Java](#) [Python](#) [linux](#)

[javascript](#) [Mysql](#) [C#](#)

[Docker](#) [算法](#) [前端](#)

[SpringBoot](#) [Redis](#) [Vue](#)

[spring](#) [.net core](#)

[设计模式](#) [.net](#)

[kubernetes](#) [数据库](#)

[c++](#) [数据结构](#) [js](#)

[大数据](#) [微服务](#)

[机器学习](#) [Android](#) [Go](#)

[程序员](#) [JVM](#) [面试](#)

[ASP.net core](#) [PHP](#) [git](#)

[CSS](#) [后端](#) [云原生](#)

[k8s](#) [Nginx](#) [golang](#)

[mybatis](#) [多线程](#)

[深度学习](#) [React](#) [爬虫](#)

[devops](#) [人工智能](#) [架构](#)

[云计算](#) [Django](#)

[Spring Boot](#) [容器](#)

- u 升级磁盘中的ventoy版本
- l 显示磁盘中的ventoy相关信息

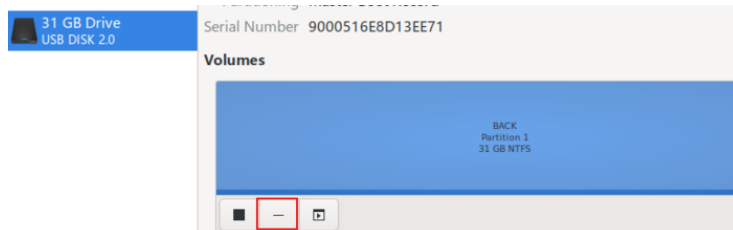
选项含义：（可选）

- r SIZE_MB 在磁盘最后保留部分空间，单位 MB（只在安装时有效）
- s 启用安全启动支持（默认是关闭的）
- g 使用GPT分区格式，默认是MBR格式（只在安装时有效）
- L 第1个exfat分区（镜像分区）的卷标（默认是 ventoy）

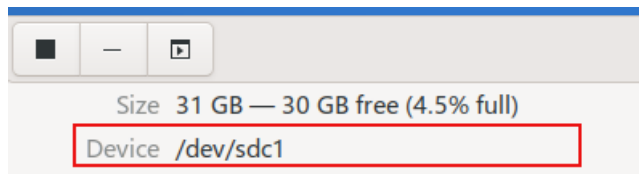
官方帮助文档

注意使用-i命令时： U盘需要删除分区不然，会提示是一块分区而非磁盘！

- 同 `dd` 命令使用前的操作：
 - 用Ubuntu自带的磁盘管理工具Disks，将U盘分区删掉。



- 直接在 `Disks` 下方查看。



- 回到 Ventoy目录下的 命令终端，使用以下命令：

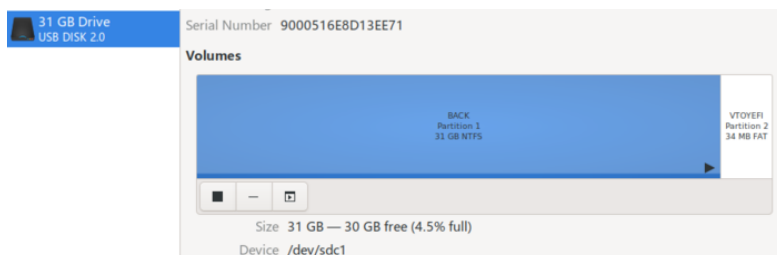
格式

```
sudo sh Ventoy2Disk.sh -i [U盘挂载点]
```

实例

```
sudo sh Ventoy2Disk.sh -i /dev/sdc1
```

- 等待 `finished` 进入Disks U盘第一个分区可以更改不同的文件系统



- 最后打开U盘将ISO文件复制到U盘内，启动盘就完成了，而且不影响U盘的正常使用！