

# U盘安装CentOS7.1教程

标签: [centoslinux](#)

2016-10-15 11:36 191人阅读 [评论\(0\)](#) [收藏](#) [举报](#)



分类:

[Linux \(1\)](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 未经博主允许不得转载。

[目录\(?\)](#)[\[+\]](#)

开始学习大数据, 需要Linux环境支持, 于是开始安装Linux 由于电脑之前光驱被我拆掉了, 只能进行U盘安装。然后在网上开始寻找用U盘装Linux的教程, 都是先把ISO文件加载成启动U盘, 然后再把ISO文件拖到U盘内进行安装, 当时也没多想, 就直接按照网上的方法去做了 但是CentOS7.1的ISO文件是大于4G的 UltraISO制作的启动U盘格式默认为FAT32 并且Linux的引导安装Syslinux也不支持NTFS格式 这时候我就开始迷糊了, 我又无法把ISO拖到U盘内, 我该如何去安装。

然后我就开始琢磨, 既然ISO文件已经全部被加载到U盘做成启动盘了, 为什么还要把ISO文件拷贝进U盘呢, 研究了一下网上的教程, 发现在系统安装好之后有一个软件安装步骤, 这时候教程中的选择安装源就选择了拖进去的ISO文件, 但实际上, 制作好的启动U盘里面的Packages这个文件夹里面包含的就是进行安装所需要的安装包程序, 那么, 所谓的拖入ISO文件就是不必要的操作了。

我之前无法安装最主要的原因是找不到我的U盘在启动Linux安装时的盘符究竟是多少, 用教程中的方法根本找不到我的盘符, 琢磨了之后才发现方法, 在下面的教程中会一一介绍。

## 0.准备工作:

Dell 灵越5437一台 (光驱被我拆了装固态)

8GU盘一个, 需要格式化 (大于4G, 毕竟ISO文件就已经大于4G了)

CentOS7.1 iso文件一个 (去这里下载:<http://www.centoscn.com/>)

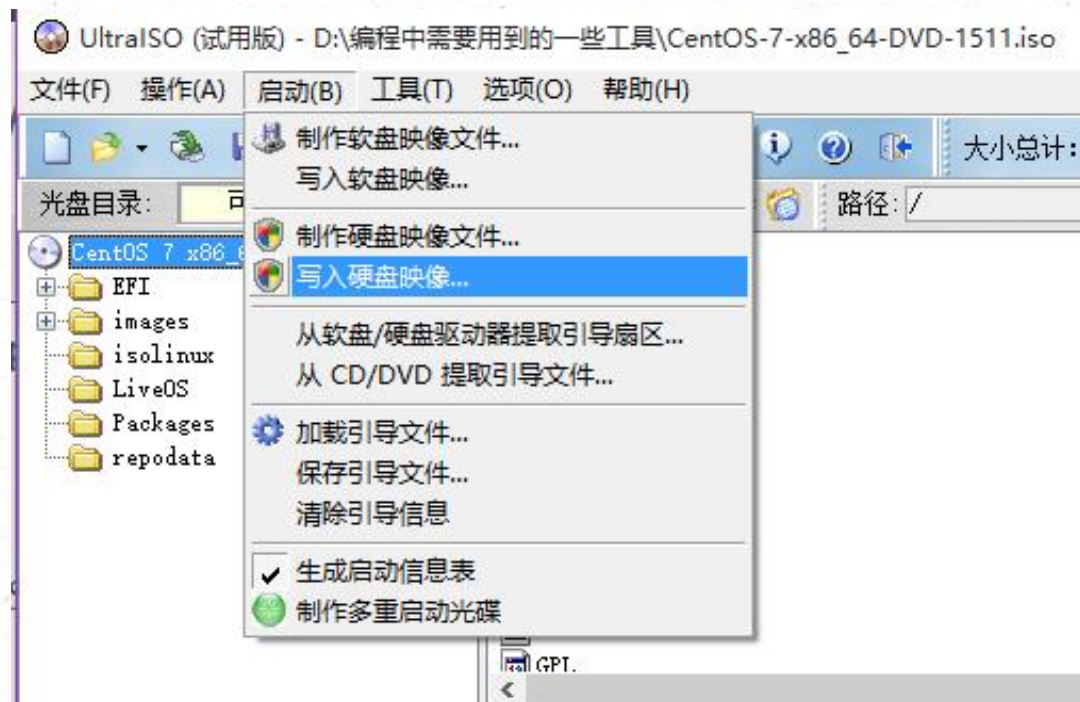
UltraISO工具 (制作启动U盘)

## 1.制作U盘

①使用UltraISO工具 文件-> 打开 选择你的ISO文件



②启动-> 写入硬盘映像-> 写入方式 (-> 写入





## 2.开始安装

把制作好的U盘插入需要安装Linux的电脑，把电脑的第一启动方式设置为U盘启动  
之后 会进入选择安装界面



\*\*

接下来就是最重要的地方，关系着你能不能安装成功 我就是在这里卡了好久

\*\*

先移动到第一项Install

然后按tab键编辑路径

将

`vmlinuz initrd=initrd.img inst.stage2=hd:LABEL=CentOS\x207\x20x86_64`

`quiet`

改成

`vmlinuz initrd=initrd.img linux dd quiet`

回车

然后就能在显示出的列表中 查看你的硬盘信息，很清晰就能知道哪一个是你的U盘  
(一般显示的几个 格式为NTFS的都是你电脑自身的盘符，另外的一个就是你的U盘，记下你的U盘的盘符名字 我的就是sda4)

使用ctrl+alt+del 重新启动电脑，重复上面的步骤 这一次 将

`vmlinuz initrd=initrd.img inst.stage2=hd:LABEL=CentOS\x207\x20x86_64`

`quiet`

改成

`vmlinuz initrd=initrd.img inst.stage2=hd:/dev/sda4` (你自己的U盘盘符)

`quiet`

回车 等待安装程序启动，进行CentOS的安装

### 3.Linux引导安装

选择中文安装



选择时区，设置时间，能够在网络与主机里面连接wifi之后 在时间设置里面使用网



络时间



选择软件的安装源 U盘安装一般是默认选择 一般是Packages文件夹，不用管



比较常用的是最小化安装（安装快，只有命令行操作）

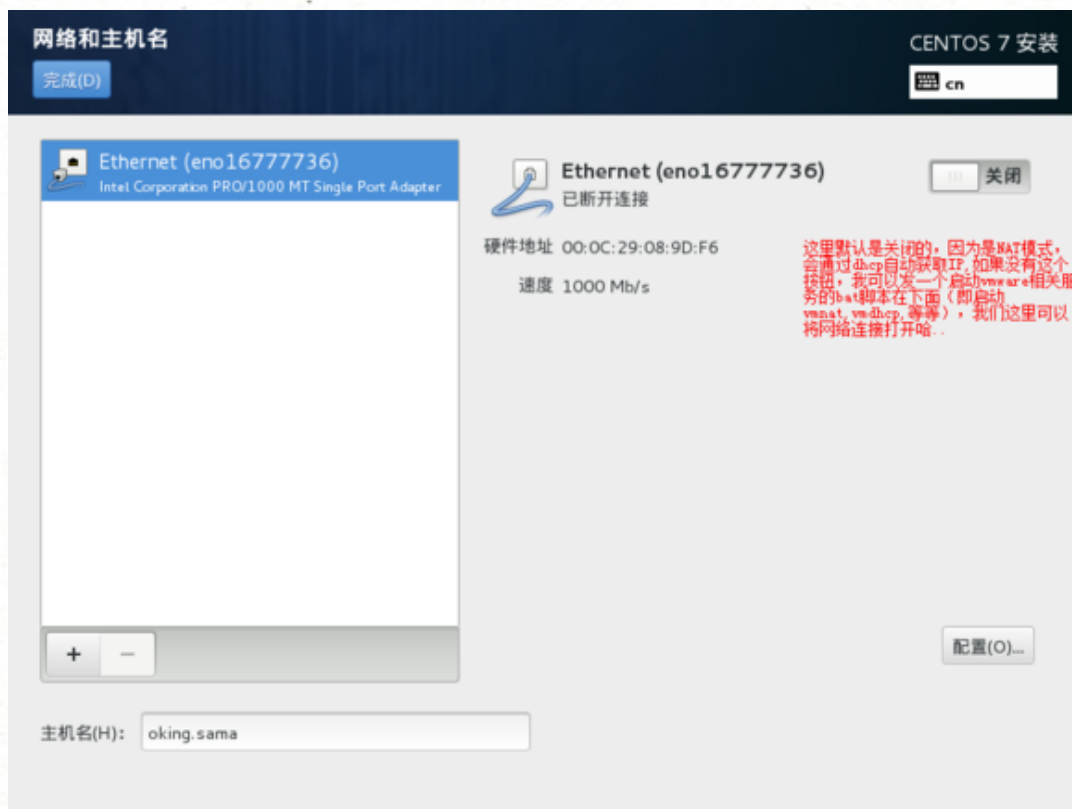
带有桌面的安装（一些配置和使用都可以图形化操作，较好用）

服务器版安装（特定组件可以省掉自己安装的很多问题），这里选择最小化安装，另外可以根据自己的需要从右面选择部分组件安装

刚开始接触Linux的朋友建议使用GHOME图形操作界面，好上手



网络和主机名里面配置网络信息





我这里是用的虚拟机安装 所以安装位置只能选择虚拟机，但是在真机安装的时候需要选择具体的安装位置，如果之前电脑用过Windows 硬盘已经分区了 需要进行磁盘释放，之后选择安装位置



全部信息确认完毕之后 就可以开始安装了



在这里可以新建用户 设置root操作 等待下方安装进度完成 之后就能进入Linux系统了



配置

CENTOS 7 安装

cn

用户设置



ROOT 密码  
已经设置 root 密码



创建用户(U)  
不会创建任何用户

正在安装 glibc-common (12/292)

CentOS Core SIG

roduces the CentOS Linux Distribution.

.centos.org/SpecialInterestGroup

