

Install LinuxMint on Laptop via U Disk

1. 下载 LinuxMint 18 的镜像文件 linuxmint-18-xfce-64bit.iso

2. 制作 U 盘启动盘

2.1) 将 U 盘插入到安装了 Linux 系统的电脑中，执行下列命令查看 U 盘到挂载点

```
chenwx@chenwx ~/Downloads $ df -l
Filesystem      1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
udev             1966388         0    1966388  0% /dev
tmpfs            397192         6648    390544  2% /run
/dev/sdb5       54351300    42535800    9031500 83% /
tmpfs            1985956         852    1985104  1% /dev/shm
tmpfs             5120           4         5116  1% /run/lock
tmpfs            1985956         0    1985956  0% /sys/fs/cgroup
cgmanagerfs     100            0         100  0% /run/cgmanager/fs
tmpfs            397192         56    397136  1% /run/user/1000
/dev/sda1       312568828    258466440    54102388 83% /media/chenwx/Work
/dev/sdc4       7929728     1697336    6232392 22% /media/chenwx/GRMCULXFRER
```

2.2) 执行下列命令卸载 U 盘

```
chenwx@chenwx ~/Downloads $ umount /dev/sdc4
```

2.3) 执行下列命令格式化 U 盘

```
chenwx@chenwx ~/Downloads $ sudo mkfs.vfat /dev/sdc4
mkfs.fat 3.0.28 (2015-05-16)
```

2.4) 执行下列命令重新挂载 U 盘

```
chenwx@chenwx ~/Downloads $ sudo mount /dev/sdc4 /mnt
```

2.5) 执行下列命令制作 U 盘启动盘

```
chenwx@chenwx ~/Downloads $ sudo dd if=LinuxMint18/linuxmint-18-xfce-64bit.iso of=/dev/sdc bs=4M
405+1 records in
405+1 records out
1701249024 bytes (1.7 GB, 1.6 GiB) copied, 215.766 s, 7.9 MB/s
```

注意：参数 of 的取值是 /dev/sdb，而不是 /dev/sdb1，否则安装系统时会出现错误：
isolinux.bin missing or corrupt

3. 将该 U 盘启动盘插入要安装 Linux 系统的电脑，然后配置 BIOS 为 U 盘启动，即可安装 Linux 系统了。