

Ubuntu 下 对 tf 卡分区



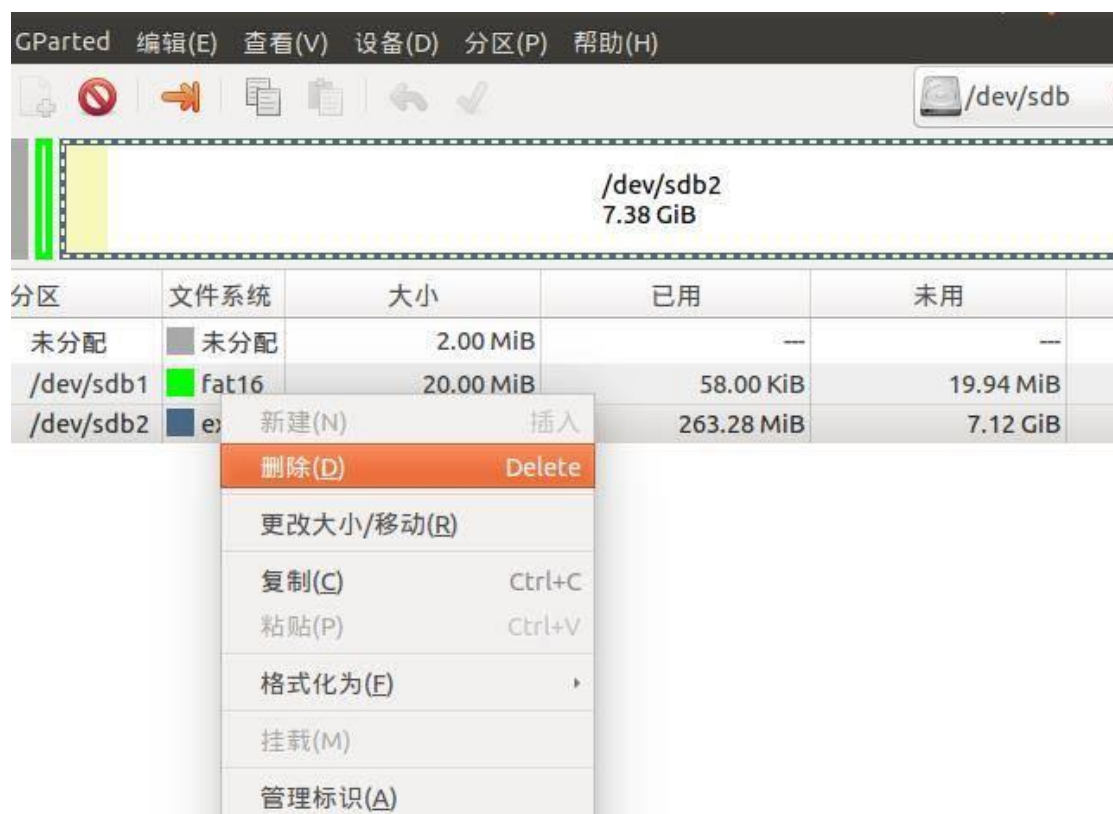
输入超级用户密码



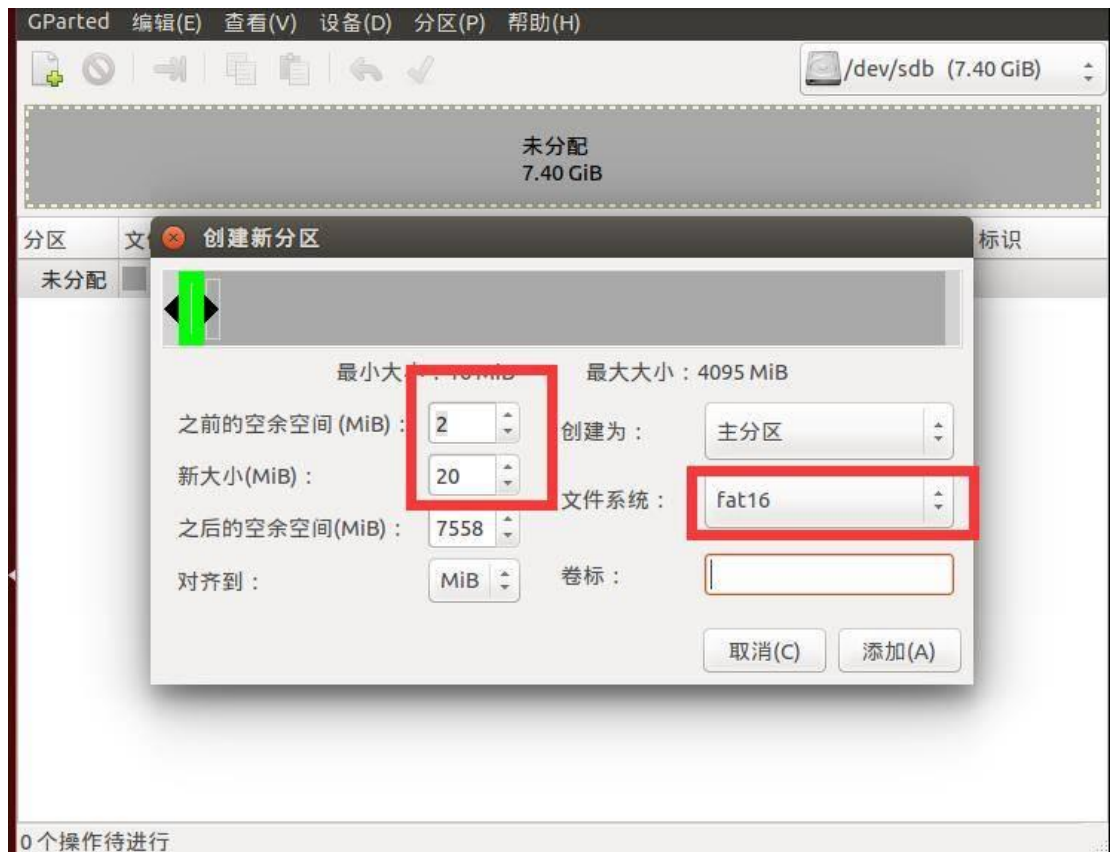
在右上角中选择 tf 卡对应的设备



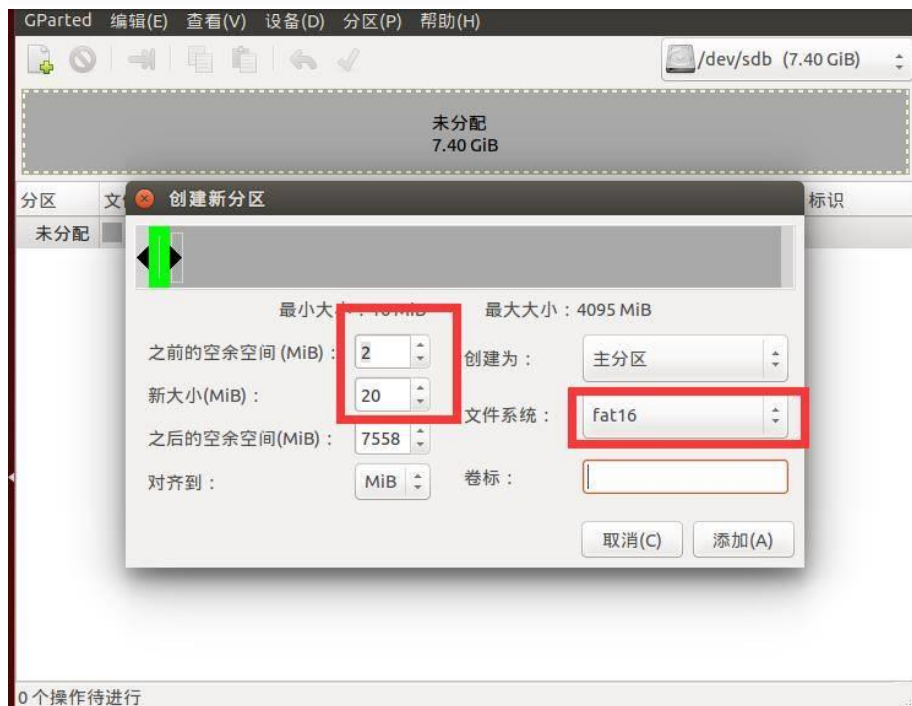
依次选中 tf 卡上已经存在的分区，右键【删除】来删除分区



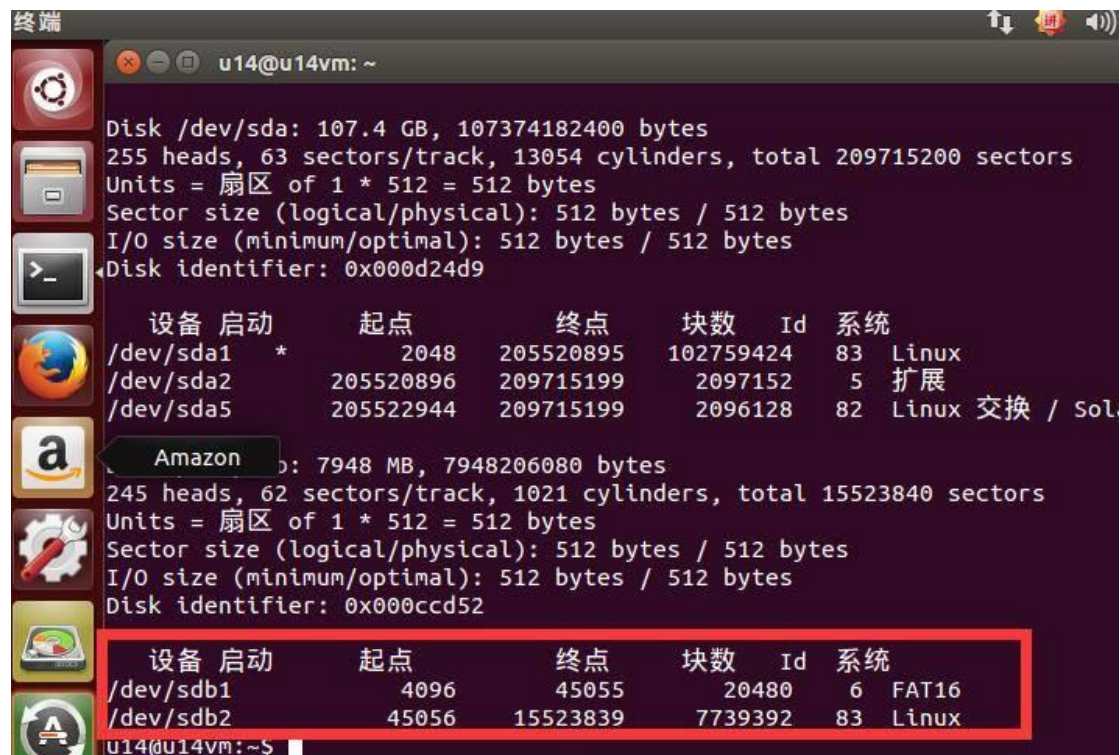
点击左上角加号创建新分区, 之前剩余空间输入 2MB(主要用来存放 uboot), 新大小输入 20, 文件系统选择 fat16, 点击添加。



再次点击左上角加号创建新分区, 这次使用所有的默认参数如下图所示, 分区大小将使用 tf 卡剩余的所有空间, 文件系统是 ext4.



打开 linux 终端，输入命令 `sudo fdisk -l` 可以看到刚才我们创建的两个分区。



```
终端
u14@u14vm: ~
Disk /dev/sda: 107.4 GB, 107374182400 bytes
255 heads, 63 sectors/track, 13054 cylinders, total 209715200 sectors
Units = 扇区 of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk identifier: 0x000d24d9

 设备 启动      起点      终点      块数  Id  系统
/dev/sda1 *      2048     205520895 102759424  83  Linux
/dev/sda2      205520896 209715199   2097152    5  扩展
/dev/sda5      205522944 209715199   2096128    82  Linux 交换 / Sol

Amazon: 7948 MB, 7948206080 bytes
245 heads, 62 sectors/track, 1021 cylinders, total 15523840 sectors
Units = 扇区 of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disk identifier: 0x000ccd52

 设备 启动      起点      终点      块数  Id  系统
/dev/sdb1      4096     45055     20480    6  FAT16
/dev/sdb2      45056    15523839 7739392   83  Linux

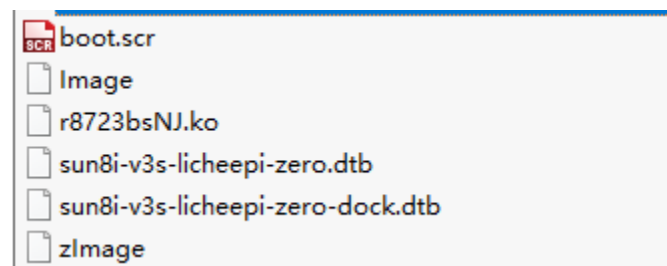
u14@u14vm:~$
```

下载 内核 `kernel-4.13.0RC7,alsa,eth0,waln0,udisk.rar` ubuntu 系统 `rootfs-mindb.tar.gz`

第一步，将 uboot 写入到 sd 卡 8k 偏移处。

```
sudo dd if=u-boot-sunxi-with-spl_480800.bin of=/dev/sdb bs=1024 seek=8
```

将内核文件拷入 FAT16 分区



执行 `sync`

解压 `rootfs-mindb.tar.gz` 到 TF 卡第二个分区 `ext4` (启动不成功可能解压缩出问题, 重新解压覆盖即可)

有可能需要 swap

```
sudo dd if=/dev/zero of=mnt/swap bs=1M count=128
```

```
sudo mkswap mnt/swap
```

```
sudo echo "/swap swap swap defaults 0 0" >> mnt/etc/fstab
```

`sync`

=====》 ok