搜索

Ubuntu Forum Wiki Linux Paste Chat

☑ 登录 ☑ 注册

FAQ

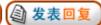
论坛首页 » 系统安装区 » 系统安装和升级

当前时区为 UTC + 8 小时

# 用grub2引导ISO硬盘安装ubuntu方法两则和利用memdisk引导WinPE.iso镜像!

修改用户密码: sudo passwd 用户名





分享到

**分页:1/1** [14 篇帖子]

打印预览

上一个主题 | 下一个主题

作者

内容

1楼 qq420100523

文章标题:用grub2引导ISO硬盘安装ubuntu方法两则和利用memdisk引导WinPE.iso镜像!

□发表于:2011-10-06 14:35



**注册:** 2009-07-31 18:56

**帖子:** 1657 **地址:** 广东阳江

系统:

windows10ubuntu16.04

**送出感谢: 7** 次 **接收感谢: 20** 次 之前一直是用光碟刻录再安装的,这次看到ubuntu11.10正式版还要到13号才出,忍不往 先安装个beta版,为了不浪费光碟学起了硬盘安装。

之前找了很多教程都是安装grub引导iso安装的,这次我不用grub安装,选用grub2引导安装。。为什么不用grub安装呢,原因是从ubuntu9.10开始就使用了grub2了, 而我的硬盘上有windows7和ubuntu11.04,使用的是grub2引导。

言归正传:

步骤一,要有 gurb2 的命令行环境,如果以前安装了 ubutnu9.10以上的版本,则开机就是 gurb2(注:burg 也是 gurb2,一样的操作),在选择菜单按' c'键自动进入命令行模式 (按'ESC'退出命令行模式)

步骤二,下载 ubuntu的iso镜像,放在硬盘分区的根目录下,建议放在根目录下,这样在命令行下好找,不容易出问题,比如我的放在了第一个分区。

步骤三,重启电脑,进入 grub2 的命令行模式,一步一步输入以下命令

#### 代码:

1.grub> loopback loop (hd0,1)/ubuntu.iso

2.grub> set root=(loop)

3.grub> linux /casper/vmlinuz boot=casper iso-

scan/filename=/ubuntu.iso

4.grub> initrd /casper/initrd.lz

5.grub> boot

步骤四,上一步的 boot 命令执行后计算机开始命令行的滚屏,最后如果成功,会提示很多选项 ok,然后 ubuntu的iso镜像顺利引导,进入 ubuntu的live cd桌面,桌面上有 install ubuntu 的字样,和光盘启动时的样子一模一样,不过与光盘安装有一点不同,也很重要,就是之前我们挂载了iso设备,现在要卸载它,不然会出现分区表问题。 在终端里输入:

# 代码:

sudo umount -1 /isodevice

步骤五,双击install ubuntu图标安装。 解释一下grub2的命令:

## 引用:

1.grub> loopback loop (hd0,1)/ubuntu.iso 利用grub2的回放设备,挂iso,这样可以使你不用把casper文件夹提取出来,就能从iso 中启动。

2.grub> set root=(loop)

```
这是设置grub的根目录。
3.grub> linux /casper/vmlinuz boot=casper iso-scan/filename=/ubuntu.iso 这是让grub挂内核。并传递参数boot=casper 给initramfs
4.grub> initrd /casper/initrd.lz
设置系统引导
5.grub> boot
```

再解释一下硬盘分区,硬盘是从0开始计数的,而分区是从1开始计数的,扩展分区是从5开始计数的。

```
另,grub.cfg引导iso安装ubuntu:(<mark>已测试)</mark>
打开grub.cfg
```

## 代码:

```
sudo gedit /boot/grub/grub.cfg
```

#### 在文件最后添加:

开始启动引导

# 代码:

```
menuentry "ubuntu iso install" {
    loopback loop (hd0,1)/ubuntu.iso
    set root=(loop)
    linux /casper/vmlinuz boot=casper iso-
scan/filename=/ubuntu.iso
    initrd /casper/initrd.lz
}
```

重启,选择ubuntu iso install进入ubuntu的live cd桌面。再进行上面步骤四,就可以安装系统了。。

```
——————grub2利用memdisk引导WinPE.iso镜像————————首先去下载一个syslinux包,提取memdisk文件。。
把memdisk文件和WinPE.iso镜像放到根目录下。。
打开grub.cfg
```

## 代码:

```
sudo gedit /boot/grub/grub.cfg
```

### 在文件最后添加:

### 代码:

```
menuentry "启动WinPE.iso镜像" --class windows {
    set root='(hd0,1)'
    linux16 /memdisk iso raw
    initrd16 /WINPE.iso
}
```

重启,选择"启动WinPE.iso镜像"进入WinPE系统!!

PS:其实这个方法也适合引导其他的ISO镜像!!为了方便我在下面附件添加了memdisk文件!!

# 附件:

```
l memdisk.tar.gz [13.75 KiB]
被下载 596 次
```