

grub rescue模式下修复



kinds 2010-04-02 21:34:14

grub rescue模式下修复

由于在rescue模式下，只有少量的基本命令可用，必须通过一定的操作才能加载正常模块，然后进入正常模式。

rescue模式下可使用的命令有：set，ls，insmod，root，prefix(设置启动路径)

先假设grub2的核心文件在(hd0,8)分区，再来看看怎样从 rescue模式进入从(hd0,8)启动的正常模式(normal)。

在 rescue模式下search命令不能用，对不清楚grub2文件处于哪个分区的，可以用ls命令查看，比如

ls (hd0,8)/ 查看(hd0,8)分区根目录，看看有没有boot文件夹

ls (hd0,8)/boot/ 查看(hd0,8)分区的/boot目录下文件

ls (hd0,8)/boot/grub/ 查看(hd0,8)分区/boot/grub目录下文件

通过文件查看，可以确定 grub2核心文件处于哪个分区，接下来就可以进行从rescue到normal的转变动作：

先 ls 看看分区，根据分区列表，猜下 / 分区的编号再 ls (hd0,x)/ 看分区目录下文件确定找到 / 分区，不对的话继续找。找到 / 分区的 (hd0,x) 继续

```
grub rescue>root=(hd0,x)
```

```
grub rescue>prefix=/boot/grub
```

```
grub rescue>set root=(hd0,x)
```

```
grub rescue>set prefix=(hd0,x)/boot/grub
```

```
grub rescue>insmod normal
```

```
rescue>normal ----->若出现启动菜单，按c进入命令行模式
```

```
rescue>linux /boot/vmlinuz-xxx-xxx root=/dev/sdax
```

```
rescue>initrd /boot/initrd.img-xxx-xxx
```

```
rescue>boot
```

内核版本号 -xxx-xxx可以按Tab键查看后再手动补全。