

## 4. grub密码

笔记本:	优秀笔记		
创建时间:	2018/12/20 20:42	更新时间:	2018/12/20 20:48
作者:	306798658@qq.com		

既然系统启动时，可以通过修改 grub 进入单用户模式，从而修改 root 的密码，那么应该采取点动作来防止任何人都能修改grub，从而保障系统的安全。

grub其实是可以设定密码的，只有当输入正确的密码后才能编辑grub，从而进入单用户模式。设定grub密码可以在安装系统的时候设定，如果忘记设定了，也可以在系统内部设定。

1. 通过命令 grub2-mkpasswd-pbkdf2，输入你想为grub设置的密码，并自动生成该密码的Hash值（不知道是不是MD5），并复制该Hash

```
[root@choco-02 ~]# grub2-mkpasswd-pbkdf2
输入口令:
Reenter password:
PBKDF2 hash of your password is
grub.pbkdf2.sha512.10000.AF4C00D7C475F0AA21C8BB33C1FD21B479C44D892552805D77A81E83BA0E2B4667AB4CE2479E429BEB87802378A5F42151D38A39466AF0CBE9B66F46768CC594.01EAE15
02 ~]#
```

2. 修改grub的配置文件 /boot/grub2/grub.cfg，指定grub超级用户名：choco（随意设置），密码对应的加密方式：pbkdf2，以及加密后的密码Hash值

```
### BEGIN /etc/grub.d/00_header ###set superusers="choco" #设置超级用户名export superusers #设置为全局变量
password_pbkdf2 choco
grub.pbkdf2.sha512.10000.AF4C00D7C475F0AA21C8BB33C1FD21B479C44D892552805D77A81E83BA0E2B4667AB4CE2479E429BEB87802378A5F42151D38A39466AF0CBE9B66F46768CC594.01EAE15
## 上一行写明 加密的方法，超级用户名，密码的hash值set pager=1

if [ -s $prefix/grubenv ]; then
load_env
```

3. 重启，再次尝试进入单用户模式，要密码了。输入一开始设置的密码后，成功登录

