

IT常识 / web服务器

Linux系统封装成iso文件

Posted 2020-12-01 小攀攀淘淘

tags:

篇首语：本文由小常识网(cha138.com)小编为大家整理，主要介绍了Linux系统封装成iso文件相关的知识，希望对你有一定的参考价值。

#安装所需软件包

```
yum -y install createrepo mkisofs anaconda-runtime
```

根据root下的install.log文件,得到安装的软件包

```
awk '/Installing/{print $2}' install.log | sed 's/^[0-9]*:.*g' >/root/packages.list
```

```
[root@localhost www]# mkdir CentOS6.32bit
[root@localhost html]# rsync -a --exclude=Packages CentOS6 CentOS6.32bit/
[root@localhost html]# pwd
/var/www/html
[root@localhost html]# mkdir CentOS6.32bit/Packages
```

复制软件包

```
for fileRpm in `cat packages.list`; do cp -r
/var/www/html/CentOS6/Packages/$fileRpm*
/var/www/html/CentOS6.32bit/CentOS6/Packages ; done
```

按照执行就可以

```
[root@localhost CentOS6]# cd /var/www/html/CentOS6.32bit/CentOS6
[root@localhost CentOS6]# createrepo -g repodata/*-comps.xml
/var/www/html/CentOS6.32bit/CentOS6
491/491 - Packages/abrt-addon-ccpp-2.0.8-6.el6.centos.i686.rpm
Saving Primary metadata
Saving file lists metadata
Saving other metadata
```

```
[root@localhost centOS6]# declare -x discinfo=`head -1 .discinfo`
[root@localhost centOS6]# createrepo -u "media://$discinfo" -g repodata/*-
comps.xml /var/www/html/centOS6.32bit/centOS6/
488/488 - Packages/glibc-2.12-1.80.el6.i686.rpm
Saving Primary metadata
Saving file lists metadata
Saving other metadata
[root@localhost centOS6]#
```

```
[root@localhost centOS6]# createrepo -g repodata/*-comps.xml
/var/www/html/centOS6.32bit/centOS6/
488/488 - Packages/glibc-2.12-1.80.el6.i686.rpm
Saving Primary metadata
Saving file lists metadata
Saving other metadata
[root@localhost centOS6]# echo $?      #测试上条命令是否运行成功
```

按照执行就可以

```
mkisofs -R -J -T -r -l -d -joliet-long -allow-multidot -allow-leading-dots -no-bak -
o/home/CentOS-6.3-i386-bin-DVD1.iso -b isolinux/isolinux.bin -c isolinux/boot.cat -
no-emul-boot -boot-load-size 4 -boot-info-table
/var/www/html/centOS6.32bit/centOS6
```

-o 输出iso文件位置

```
[root@localhost home]# /usr/bin/implantisomd5 CentOS-6.3-i386-bin-DVD1.iso
Inserting md5sum into iso image...
md5 = 219c7e289d01cdb84cf99de8b3e04503
Inserting fragment md5sums into iso image...
fragmd5 = a9265bee4498b5e93a2e84a58235458cad3651caa37f41da397155e6abe1
frags = 20
Setting supported flag to 0
[root@localhost home]#
```

二、linux制作iso镜像方法总结

把/dev/cdrom目录制作为镜像，名字为/root/centos6.3.iso

方法1: dd if=/dev/cdrom of=/root/centos6.3.iso

方法2: #cat /dev/cdrom >/root/centos6.3.iso

方法3: mkisofs -r -o centos6.3.iso /dev/cdrom

方法4: cp -r /home/user name.iso

生成iso镜像以后，就可以用linux下的DVD进行刻录，刻录为DVD光盘了。

前提是已安装好的linux系统都是rpm包安装，这样才能根据/root/install.log文件定制出iso文件。

以上是关于Linux系统封装成iso文件的主要内容，如果未能解决你的问题，请参考以下文章

[如何删除 ISO封装中的软件](#)

[ubuntu系统重新封装iso](#)

[linux系统下，如何将python文件封装成exe可执行文件？](#)

[计算机系统安装及相关知识](#)

[将当前的Ubuntu系统封装成为可以安装（发布）的iso镜像](#)

[如何制作iso镜像文件](#)