

Configurando um chroot do Slackware

Existem vários motivos pelos quais você pode querer configurar um chroot do Slackware:

- construir pacotes de 32 bits em um sistema multilib de 64 bits
- construir pacotes -stable em um sistema -current
- construir (e testar) pacotes para SBo em um sistema limpo

Para este guia, vamos criar um chroot em **/chroot_folder** a partir de **slackware-14.1-install-dvd.iso**.

Obtendo uma instalação do Slackware de sua arquitetura desejada

Comece com um DVD de instalação do Slackware. Baixe-o em <http://www.slackware.com/getslack/> via torrent.

Instalado os pacotes

Automático

Você pode criar seu chroot e instalar o Slackware nele usando o seguinte script elegante: <http://tty1.uk/scripts/slackware/mkchroot>

Manual

Primeiro, crie uma pasta que conterà o chroot:

```
mkdir /chroot_folder
```

Monte a ISO de instalação:

```
mount -o loop slackware-14.1-install-dvd.iso /mnt/cdrom  
cd /mnt/cdrom
```

Após a montagem do ISO, os pacotes (encontrados na pasta *slackware* ou *slackware64*) podem ser instalados na pasta chroot com:

```
installpkg --root /chroot-folder */*.t?z
```

Em seguida, desmonte o ISO:

```
umount /mnt/cdrom
```

Configurando os arquivos necessários

fstab

O seguinte snippet mínimo pode ser usado para `/chroot_folder/etc/fstab`

```
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
tmpfs           /dev/shm        tmpfs           defaults        0              0
devpts          /dev/pts        devpts          noexec,nosuid,gid=tty,mode=0620 0
0
sysfs           /sys            sysfs           defaults        0              0
proc            /proc           proc            defaults        0              0
```

Entrar com Chroot

Montagem automática

Para ter o chroot montado permanentemente, adicione o seguinte em seu sistema host `/etc/fstab`:

```
/dev            chroot_folder/dev          none bind,auto 0 0
/proc           chroot_folder/proc         none bind,auto 0 0
/sys            chroot_folder/sys          none bind,auto 0 0
/etc/resolv.conf chroot_folder/etc/resolv.conf none bind,auto 0 0
```

E reinicie. Em seguida, execute o seguinte comando para montar a pasta chroot:

```
mount /chroot_folder
```

Montagem manual

Referência: ([volume_mounting](#)).

Entrando no Chroot

Agora que o chroot está configurado, pode-se fazer o chroot nele:

```
chroot /chroot_folder /bin/bash
```

Nota

Foi escrito um pequeno script para automatizar as etapas do chroot.

<https://raw.githubusercontent.com/aadityabagga/scripts/master/chroot.sh>

Atualizando pacotes

Depois disso, você pode executar o slackpkg e atualizar os pacotes: ([configure_a_package_manager](#)).

Saindo do chroot

Quando terminar, saia do chroot pressionando *Ctrl+d*.

Criando pacotes de 32 bits

Montagem de partições

Eu uso um chroot para construir pacotes de 32 bits em um sistema de 64 bits. Eu precisava montar a partição que continha os SlackBuilds para os quais eu queria fazer um pacote, como meu ponto de montagem do host do Slackware está (neste exemplo) em /slackware_host_mount_point, utilizei o comando:

```
mount -B /slackware_host_mount_point /chroot_folder
```

(<http://www.thegeekstuff.com/2013/01/mount-umount-examples/>)

Então eu construí o pacote executando o Slackbuild da seguinte maneira:

```
ARCH=i686 ./my_package.SlackBuild
```

Uma maneira alternativa de construir outros pacotes ARCH

Em vez de usar `ARCH=i686` antes de executar um slackbuild, podemos usar um programa chamado `setarch`, que, entre outras coisas, pode definir o ARCH e o kernel versão no shell. Possui alguns links simbólicos úteis, como linux32 ou i586, o que economiza alguma digitação. O comando `linux32` irá definir o kernel relatado ARCH como `i686`.

SINOPSE

```
setarch arch [options] [program [argument...]]
```

Quando executamos o `linux32`, ele inicia um novo shell, portanto, também podemos usá-lo para fazer o chroot:

```
chroot /path/to/chroot linux32 /bin/zsh
```

ou pode ser executado após fazer o chroot em nossa nova raiz. As configurações serão revertidas para normal quando saímos do novo shell. Uma opção útil é mudar o kernel versão relatada:

```
chroot /path/to/chroot linux32 --uname-2.6 /bin/zsh
```

Que `-uname-2.6` não é um erro de digitação, deve haver um traço entre a flag e a versão. A página do manual `setarch` (8) mostra todas as opções.

- Dave

Veja também

- <https://wiki.archlinux.org/index.php/Chroot>
- <http://www.linuxquestions.org/questions/slackware-installation-40/install-slackware-to-a-folder-using-chroot-825598/#post4093831>

Fontes

- Originalmente escrito por [Aaditya](#)
- Traduzido por — [Slackjeff](#) 2020/11/18 14:11 (UTC)

[howtos](#)

From:
<https://docs.slackware.com/> - **SlackDocs**

Permanent link:
https://docs.slackware.com/pt-br:howtos:general_admin:setting_up_a_slackware_chroot

Last update: **2020/11/18 17:21 (UTC)**

