

## 第十章

1、在 CentOS 7 中安装 bind-chroot 软件包,安装完毕后查看该软件包的描述信息。

yum install 安装软件:

```
gy@localhost:/home/gy
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[gy@localhost ~]$ yum install bind-chroot
已加载插件：fastestmirror, langpacks
您需要 root 权限执行此命令。
[gy@localhost ~]$ su
密码：
[root@localhost gy]# yum install bind-chroot
已加载插件：fastestmirror, langpacks
Loading mirror speeds from cached hostfile
* base: mirrors.njupt.edu.cn
* extras: mirrors.njupt.edu.cn
* updates: mirrors.nju.edu.cn
正在解决依赖关系
--> 正在检查事务
---> 软件包 bind-chroot.x86_64.32.9.9.4-61.el7_5.1 将被 安装
--> 正在处理依赖关系 bind = 32:9.9.4-61.el7_5.1, 它被软件包 32:bind-chroot-9.9.4-61.el7_5.1.x86_64 需要
--> 正在检查事务
---> 软件包 bind.x86_64.32.9.9.4-61.el7_5.1 将被 安装
--> 正在处理依赖关系 bind-libs = 32:9.9.4-61.el7_5.1, 它被软件包 32:bind-9.9.4-61.el7_5.1.x86_64 需要
--> 正在检查事务
---> 软件包 bind-libs.x86_64.32.9.9.4-61.el7 将被 升级
--> 正在处理依赖关系 bind-libs = 32:9.9.4-61.el7, 它被软件包 32:bind-utils-9.9.4-61.el7.x86_64 需要
```

```
gy@localhost:/home/gy
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
--> 正在处理依赖关系 bind-libs = 32:9.9.4-61.el7_5.1, 它被软件包 32:bind-9.9.4-61.el7_5.1.x86_64 需要
--> 正在检查事务
---> 软件包 bind-libs.x86_64.32.9.9.4-61.el7 将被 升级
--> 正在处理依赖关系 bind-libs = 32:9.9.4-61.el7, 它被软件包 32:bind-utils-9.9.4-61.el7.x86_64 需要
---> 软件包 bind-libs.x86_64.32.9.9.4-61.el7_5.1 将被 更新
--> 正在处理依赖关系 bind-license = 32:9.9.4-61.el7_5.1, 它被软件包 32:bind-libs-9.9.4-61.el7_5.1.x86_64 需要
--> 正在检查事务
---> 软件包 bind-license.noarch.32.9.9.4-61.el7 将被 升级
--> 正在处理依赖关系 bind-license = 32:9.9.4-61.el7, 它被软件包 32:bind-libs-lite-9.9.4-61.el7.x86_64 需要
---> 软件包 bind-license.noarch.32.9.9.4-61.el7_5.1 将被 更新
---> 软件包 bind-utils.x86_64.32.9.9.4-61.el7 将被 升级
---> 软件包 bind-utils.x86_64.32.9.9.4-61.el7_5.1 将被 更新
--> 正在检查事务
---> 软件包 bind-libs-lite.x86_64.32.9.9.4-61.el7 将被 升级
---> 软件包 bind-libs-lite.x86_64.32.9.9.4-61.el7_5.1 将被 更新
--> 解决依赖关系完成

依赖关系解决
```

```
gy@localhost:/home/gy
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)

Package          架构      版本          源          大小
正在安装:
bind- chroot      x86_64      32:9.9.4-61.el7_5.1      updates      87 k
为依赖而安装:
bind              x86_64      32:9.9.4-61.el7_5.1      updates      1.8 M
为依赖而更新:
bind- libs        x86_64      32:9.9.4-61.el7_5.1      updates      1.0 M
bind- libs- lite   x86_64      32:9.9.4-61.el7_5.1      updates      734 k
bind- license      noarch      32:9.9.4-61.el7_5.1      updates      85 k
bind- utils        x86_64      32:9.9.4-61.el7_5.1      updates      204 k

事务概要

安装 1 软件包 (+1 依赖软件包)
升级      ( 4 依赖软件包)

总计 : 3.9 M
总下载量 : 1.9 M
Is this ok [y/d/N]:
Exiting on user command
您的事务已保存，请执行：
```

安装完成，使用 `yum info` 查询详细信息：

```
gy@localhost:/home/gy
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)

yum load-transaction /tmp/yum_save_tx.2018-12-01.23-39.srWPGu.yumtx 重新执行该事务
[root@localhost gy]# yum info bind- chroot
已加载插件：fastestmirror, langpacks
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirrors.njupt.edu.cn
 * extras: mirrors.njupt.edu.cn
 * updates: mirrors.nju.edu.cn
可安装的软件包
名称      : bind- chroot
架构      : x86_64
时期      : 32
版本      : 9.9.4
发布      : 61.el7_5.1
大小      : 87 k
源        : updates/7/x86_64
简介      : A chroot runtime environment for the ISC BIND DNS server, named(8)
网址      : http://www.isc.org/products/BIND/
协议      : ISC
描述      : This package contains a tree of files which can be used as a
          : chroot(2) jail for the named(8) program from the BIND package.
          : Based on the code from Jan "Yenya" Kasprzak <kas@fi.muni.cz>

[root@localhost gy]#
```

2、将/root/目录及其子目录和文件全部压缩为 abc.tar.gz 文件，压缩完毕后查看该文件 abc.tar.gz 的内容。

```
gy@localhost:~/home/gy
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[gy@localhost ~]$ su
密码:
[root@localhost gy]# tar zcvf abc.tar.gz /root/*
tar: 从成员名中删除开头的 "/"
/root/a
/root/ab
/root/anaconda-ks.cfg
tar: 从硬连接目标中删除开头的 "/"
/root/b
/root/c
/root/initial-setup-ks.cfg
/root/v
[root@localhost gy]# tar ztvf abc.tar.gz
-rw-r--r-- root/root          6 2018-10-12 11:25 root/a
-rwxrwx--- 1001/root          0 2018-08-08 08:08 root/ab
-rw----- root/root       2035 2018-09-20 15:06 root/anaconda-ks.cfg
hrw-r--r-- root/root          0 2018-10-12 11:25 root/b 链接到 root/a
lrwxrwxrwx root/root          0 2018-10-12 11:34 root/c -> /root/a
-rw-r--r-- root/root      2050 2018-09-20 15:14 root/initial-setup-ks.cfg
-rw-r--r-- root/root          5 2018-10-12 11:11 root/v
[root@localhost gy]#
```

3、配置 cron 实现自动化，使得每星期一的 11:00 将/boot 目录及其子目录和文件复制到/root/abc 目录下。

通过 `crontab -e` 创建文件:

[illegible][illegible]







修改配置信息：







## 第十二章

1、修改/etc/exports 文件，允许来自主机 192.168.0.200 的用户使用读写权限挂载/it 目录。

```
gy@localhost:/home/gy
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[gy@localhost ~]$ su
密码:
[root@localhost gy]# vi /etc/exports
[root@localhost gy]#
```

```
gy@localhost:/home/gy
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
/it 192.168.0.200(rw, sync)
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
-- INSERT --
```

