OpenSSH版本升级

1. 需要root权限

#### 打补丁过程

步骤一：先安装telnet ，防止 打补丁失败。

下载 ： telnet-server-0.17-48.el6.x86\_64.rpm      telnet-0.17-48.el6.x86\_64.rpm

下载地址：http://vault.centos.org/6.3/os/x86\_64/packages

步骤二：备份原有的openssh

步骤三：安装openssh的依赖(zlib，openssl)

zlib-1.2.11.tar.gz

官方下载地址: http://www.zlib.net/

https://nchc.dl.sourceforge.net/project/libpng/zlib/1.2.11/zlib-1.2.11.tar.gz

openssl-1.0.2o.tar.gz

官方下载地址:https://github.com/openssl/openssl/releases

 [https://www.openssl.org/source/](https://www.openssl.org/source/)

wget https://github.com/openssl/openssl/archive/OpenSSL\_1\_0\_2q.tar.gz

openssh-7.7p1.tar.gz

官方下载地址: https://openbsd.hk/pub/OpenBSD/OpenSSH/portable/

步骤四：make安装

## 3.安装

### 3.1 telnet安装过程

下载地址 ：http://vault.centos.org/6.3/os/x86\_64/Packages/    #6.3表示系统版本号

telnet-server-0.17-48.el6.x86\_64.rpm

telnet-0.17-48.el6.x86\_64.rpm

xinetd-2.3.14-39.el6\_4.x86\_64.rpm

#### 执行如下：

查看telnet server是否安装

rpm -qa | grep telnet

步骤一：rpm -ivh telnet-0.17-48.el6.x86\_64.rpm

步骤二：rpm -ivh xinetd-2.3.14-39.el6\_4.x86\_64.rpm

步骤三：rpm -ivh telnet-server-0.17-48.el6.x86\_64.rpm

步骤四：service xinetd start

步骤五：netstat -tnl |grep 23 （如果无输出说明未正常启动，则步骤六；否则整个安装过程完成

步骤六：修改/etc/xinetd.d/telnet 文件，将disable=yes修改为disable=no

步骤七：service xinetd restart

步骤八：查看telnet server是否安装

rpm -qa | grep telnet

步骤九，开启外网访问端口

Linux 开启允许外网访问端口

LINUX通过下面的命令可以开启允许对外访问的网络端口：

/sbin/iptables -I INPUT -p tcp --dport 23 -j ACCEPT #开启23端口

/etc/rc.d/init.d/iptables save #保存配置

/etc/rc.d/init.d/iptables restart #重启服务

查看端口是否已经开放

/etc/init.d/iptables status

1、安装telnet

为确保升级出现问题导致服务器无法连接，先安装telnet以备不时之需。

[root@DZFP-DMZ-Server2 ~]# rpm -ivh telnet-0.17-64.el7.x86\_64.rpm

警告：telnet-0.17-64.el7.x86\_64.rpm: 头V3 RSA/SHA256 Signature, 密钥 ID f4a80eb5: NOKEY

准备中... ################################# [100%]

正在升级/安装...

1:telnet-1:0.17-64.el7 ################################# [100%]

[root@DZFP-DMZ-Server2 ~]# rpm -ivh telnet-server-0.17-64.el7.x86\_64.rpm

警告：telnet-server-0.17-64.el7.x86\_64.rpm: 头V3 RSA/SHA256 Signature, 密钥 ID f4a80eb5: NOKEY

准备中... ################################# [100%]

正在升级/安装...

1:telnet-server-1:0.17-64.el7 ################################# [100%]

[root@DZFP-DMZ-Server2 ~]#

[root@DZFP-DMZ-Server2 ~]# rpm -ivh xinetd-2.3.15-13.el7.x86\_64.rpm

警告：xinetd-2.3.15-13.el7.x86\_64.rpm: 头V3 RSA/SHA256 Signature, 密钥 ID f4a80eb5: NOKEY

准备中... ################################# [100%]

正在升级/安装...

1:xinetd-2:2.3.15-13.el7 ################################# [100%]

[root@DZFP-DMZ-Server2 ~]#

[root@DZFP-DMZ-Server2 ~]# systemctl start telnet.socket

[root@DZFP-DMZ-Server2 ~]# systemctl start xinetd

[root@DZFP-DMZ-Server2 ~]# systemctl status xinetd

[root@DZFP-DMZ-Server2 ~]# systemctl status telnet.socket

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

默认情况下，系统是不允许root用户telnet远程登录的。如果要使用root用户直接登录，需设置如下内容:

echo 'pts/0' >>/etc/securetty

echo 'pts/1' >>/etc/securetty