

Panabit 手动升级系统

一. 手动升级的原因:

1. 页面升级有异常;
2. 排查硬件故障;

二. 用到的工具:

1. Panabit 升级包;
2. WinSCP, 上传文件使用;
3. putty 等 SSH 工具;

三. 操作步骤:

1. 上传 Panabit 升级包, 使用 WinSCP 等工具, 将升级包上传到 root 目录;

2. 解压升级包:

命令: `tar xzf “文件名称”`

```
root@panabit:~ # ls
.cshrc                      CreateByZRK
.history                    ZPanabitOEM_NANBEIr6_20200730_FreeBSD9.tar.gz
.ssh
root@panabit:~ # tar xzf ZPanabitOEM_NANBEIr6_20200730_FreeBSD9.tar.gz
root@panabit:~ # █
```

3. 拷贝文件到硬盘:

解压完成后, 会有一个解压后的目录, 将解压后的目录里面所有内容, 全部拷贝到硬盘即可;

命令: `cp -Rf “解压后的目录名称” /usr/system/`

```
root@panabit:~ #
root@panabit:~ # ls
.cshrc                      CreateByZRK
.history                    ZPanabitOEM_NANBEIr6_20200730_FreeBSD9
.ssh                      ZPanabitOEM_NANBEIr6_20200730_FreeBSD9.tar.gz
root@panabit:~ #
root@panabit:~ # cp -Rf ZPanabitOEM_NANBEIr6_20200730_FreeBSD9/* /usr/system/
root@panabit:~ #
```

(注意: 第 2 步和第 3 步, 部分硬件可能比较慢)

4. 保存页面登录的密码文件:

升级包里面的密码是默认的 admin:panabit, 避免密码恢复成默认的;

命令: `cp /usr/ramdisk/admin/.htpasswd /usr/system/admin/.htpasswd`

```
root@panabit:~ #  
root@panabit:~ # cp /usr/ramdisk/admin/.htpasswd /usr/system/admin/.htpasswd  
root@panabit:~ #
```

5. 将内容拷贝到内存盘:

```
命令: cp -Rf /usr/system/* /usr/ramdisk/  
root@panabit:~ #  
root@panabit:~ # cp -Rf /usr/system/* /usr/ramdisk/  
root@panabit:~ #
```

6. 重启 panaos:

停止命令: /usr/ramdisk/bin/ipectrl stop
启动命令: /usr/ramdisk/bin/ipectrl start

```
ZRK#  
ZRK# /usr/ramdisk/bin/ipectrl stop  
monitor is stopped!  
monitor is stopped!  
httpd is stopped!  
iftop app stop error!  
ZRK#  
ZRK#  
ZRK# /usr/ramdisk/bin/ipectrl start
```

重启完成后, 即升级完成;

7. 清理临时文件;

将解压后的目录和升级包, 删除掉, 节省系统硬盘空间;

```
root@panabit:~ # ls  
.cshrc  
.history  
.ssh  
root@panabit:~ # rm -rf ZPanabitOEM_NANBEIr6_20200730_FreeBSD9  
root@panabit:~ #  
root@panabit:~ # ls  
.cshrc .history .ssh  
root@panabit:~ #
```

CreateByZRK
ZPanabitOEM_NANBEIr6_20200730_FreeBSD9
ZPanabitOEM_NANBEIr6_20200730_FreeBSD9.tar.gz