

参考论坛大神的帖子[简化和规避22端口实现双shell访问](#)。原帖见文末参考来源。

华为光猫的rootfs根系统在容器上加载启动了电信的framework分区的openwrt系统。默认情况下openwrt关闭了ssh(dropbear)和opkg命令。只需要手动开启openwrt上的dropbear和opkg，openwrt就可以随意DIY了。

关闭根系统的ssh: (非必须)，可以将openwrt的ssh重新设置端口

建议 操作之前dd备份所有的分区，tar备份jffs2分区和apps分区，如果有损坏文件还可以抢救。

openwrt在frameworkAB分区，使用的是app分区作为数据分区(90MB左右)

先进入华为光猫根系统shell

1、安装dropbear:

下载:

cd /tmp

wget http://archive.openwrt.org/chaos_calmer/15.05.1/omap/generic/packages/base/dropbear_2015.67-1_omap.ipk

tar xzf dropbear_2015.67-1_omap.ipk

cd /opt/upt/apps/apps/

tar xzf /tmp/data.tar.gz

mkdir etc/rc.d && cd etc/rc.d

ln -s ../init.d/dropbear S50dropbear

rootpw=\$(grep root /etc/shadow|cut -d: -f2)

sed -i "s/root:/root:\$rootpw/" ../shadow

2、配置openwrt的dropbear:

vi /opt/upt/apps/apps/etc/init.d/dropbear

'Port:list(port):22' \

改为:

'Port:list(port):9999' \

vi /opt/upt/apps/apps/etc/config/dropbear

option Port '22'

改为:

option Port '9999'

这样内网就可以通过9999端口访问openwrt的shell了

3、安装opkg(后续都是在openwrt的shell下操作)

cd /tmp

wget

http://archive.openwrt.org/chaos_calmer/15.05.1/omap/generic/packages/base/opkg_9c97d5ecd795709c8584e972bdfd3aee3a5b846d-9_omap.ipk

tar xzf opkg_9c97d5ecd795709c8584e972bdfd3aee3a5b846d-9_omap.ipk ./data.tar.gz

tar xzf data.tar.gz ./bin/opkg

cp bin/opkg /bin

4、配置opkg源

cat /etc/opkg/distfeeds.conf

查看opkg源，可以手动修改，具体百度(如果cat显示结果和下述一样，无需更改源)

src/gz chaos_calmer_base http://archive.openwrt.org/chaos_calmer/15.05.1/omap/generic/packages/base

src/gz chaos_calmer_luci http://archive.openwrt.org/chaos_calmer/15.05.1/omap/generic/packages/luci

src/gz chaos_calmer_management http://archive.openwrt.org/chaos_calmer/15.05.1/omap/generic/packages/management

src/gz chaos_calmer_packages http://archive.openwrt.org/chaos_calmer/15.05.1/omap/generic/packages/packages

src/gz chaos_calmer_routing http://archive.openwrt.org/chaos_calmer/15.05.1/omap/generic/packages/routing

src/gz chaos_calmer_telephony http://archive.openwrt.org/chaos_calmer/15.05.1/omap/generic/packages/telephony

5、开启opkg命令:

vi /etc/opkg.conf

加入 arch omap 10 一行

reboot命令重启光猫后就有opkg命令了，此时再执行opkg update 更新源就行。可以多试几次。

附加:

添加ll命令:

vi /etc/profile

alias ll= "ls -la"

source /etc/profile

这样就支持ll命令了，熟悉centos的更顺手。

好了到此华为光猫已经开启了openwrt，此时需要diy就转向openwrt吧。

最后建议将USB挂载移动硬盘后ln 到app下，这样有更多的空间来安装软件，具体参考下文的搭建web环境教程。

路由光猫diy群:

882928943



路由光猫刷机Diy

扫一扫二维码，加入该群。

小米路由3 原厂固件OPKG安装 nginx+php+mysql 搭建WEB环境 芒果云等

<https://www.right.com.cn/forum/thread-251945-1-1.html>

参考来源:

<http://www.chinadsl.net/forum.php?mod=viewthread&tid=158737>