```
AOSP源码编译和刷入7.1.2_r8
系统: kali 19.04
手机型号: pixel
系统版本: 7.1.2_r8
# 大佬笔记
https://note.youdao.com/ynoteshare1/index.html?id=6ddb2dbdb69b3a372bd03101dd12fb8e&type=note
aosp源码包
           aosp712r8.7z
对应设备驱动镜像
vendor image: google_devices-sailfish-n2g47o-73f4549b
GPS, Audio...: qcom-sailfish-n2g47o-43bf556b
对应原厂镜像: sailfish-n2g47o-factory-f2bc8024.zip
# 命令行
准备硬盘:
df -h
fdisk -l
cd Desktop
mkdir COMPILE
                                    //新建编译文件夹并与挂载磁盘
mount /dev/sda3 COMPILE/
cd COMPILE
如果内存不够,增加swap交换空间
https://blog.csdn.net/click_idc/article/details/80591686
dd if=/dev/zero of=swapfile bs=1M count=10240
mkswap swapfile
swapon swapfile
可以启动htop看到swap增加
//注意清除拖拽缓存
将源码复制到COMPILE目录中,删除缓存并解压
7z x aosp712r8.7z
Would you like ? A(lways)
解压到最后会报错,正常事件。
下载对应factory images
将原厂镜像复制到虚拟机中解压
7z x sailfish-n2g47o-factory-f2bc8024.zip
将驱动镜像复制到源码目录中解压
tar zxvf google_devices-sailfish-n2g47o-73f4549b.zip
tar zxvf qcom-sailfish-n2g47o-43bf556b.zip
配置环境:
apt update
git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Your Name"
apt install bison tree
dpkg --add-architecture i386
apt update
apt install libc6:i386 libncurses5:i386 libstdc++6:i386
apt install libxml2-utils
apt install openjdk-8-jdk
apt install tmux jnettop htop
开始编译:
cd /root/Desktop/COMPILE/aosp/
source build/envsetup.sh
lunch
选择对应的版本,这里选择18.aosp_sailfish-userdebug,直接键入18
make -j4
检测是否成功:
fastboot -version
替换编译好的镜像到image.zip中,进行刷机...Complete! Congratulations!
# 需注意问题
千万别忘了加驱动, 不然开不了机哦
如果内存不够就加swap
fastboot命令只有在刚编译好的terminal中有...
重打包时要打包文件,不要打包文件文件夹...
# 待解决问题
源码包构建方式:
南方->中科大 北方->清华 下载repo 目录执行初始化,不要下载 repo sync
```

## 单独编译 Phone status Status Phone number, signal, etc. Legal information Regulatory labels Model AOSP on msm8996 Android version 7.1.2 Android security patch level May 5, 2017 Baseband version 8996-012901-1702171013 Kernel version 3.18.31-g416bf43 android-build@vpeb2.mtv.corp.google.com #1 Fri Mar 24 17:16:11 UTC 2017 4 0