# 为pixel 9 pro xl构建附加kernelsu+susfs的内核

安卓：内核版本14-6.1系统版本API 35 安全补丁2025-03-05

kernelsu：最新dev版，来自weishu

susfs：6.1分支GKI内核补丁

SDK：35版本

## 构建环境

基于Linux-Ubuntu24 （wsl for vs core）

AOSP构建环境：AOSP-android-15.0.0\_r21 （repo工具）

内核环境：caimito-kernel-qpr2 （repo工具）

## 打kernelsu和susfs补丁

在内核文件夹的aosp文件夹下执行curl kernelsu dev 的脚本

执行git clone susfs 并复制到aosp文件夹下相应位置  
cp /home/<用户名>//Android/models/susfs4ksu/kernel\_patches/KernelSU/10\_enable\_susfs\_for\_ksu.patch /home/ILFI/Iproject/Android/GP9ProXL/kernel-qpr2/aosp/KernelSU

cp /home/<用户名>/Iproject/Android/models/susfs4ksu/kernel\_patches/50\_add\_susfs\_in\_gki-android14-6.1.patch /home/ILFI/Iproject/Android/GP9ProXL/kernel-qpr2/aosp

cp /home/<用户名>/Iproject/Android/models/susfs4ksu/kernel\_patches/fs/\* /home/<用户名>/Iproject/Android/GP9ProXL/kernel-qpr2/aosp/fs

cp /home/ILFI/Iproject/Android/models/susfs4ksu/kernel\_patches/include/linux/\* /home/ILFI/Iproject/Android/GP9ProXL/kernel-qpr2/aosp/include/linux

相应位置打上补丁susft

patch -p1 < 10\_enable\_susfs\_for\_ksu.patch

patch -p1 < 50\_add\_susfs\_in\_gki-android14-6.1.patch

使用menuconfig验证kernelsu和susfs，按需启用或关闭相应功能

tools/bazel run //private/devices/google/zumapro:kernel\_config – menuconfig

## 编译

禁用预编译

执行构建脚本

bash build\_zumapro.sh

========清除命令========

tools/bazel clean --expunge

删除除 .repo 外的所有项目源码目录（彻底还原 repo 项目）

find . -mindepth 1 -maxdepth 1 ! -name ".repo" -exec rm -rf {} +

repo sync -c -j$(nproc)

复制构建产物至AOSP构建环境

cp -f /home/<用户名>/Iproject/Android/GP9ProXL/kernel-qpr2/out/zumapro/dist/\* /home/ILFI/Iproject/Android/GP9ProXL/AOSP-android-15.0.0\_r21/device/google/caimito-kernels/6.1/25Q1-12919773

下载并解压komodo驱动

bash extract-google\_devices-komodo.sh

source build/envsetup.sh

lunch aosp\_komodo-bp1a-userdebug

make bootimage

## 刷写命令（可参考out文件夹的fastboot.txt文件）

adb reboot bootloader

fastboot flash boot boot.img

fastboot flash init\_boot init\_boot.img

fastboot flash vendor\_kernel\_boot vendor\_kernel\_boot.img