Ubuntu直连安卓手机设备adb命令的执行

1. 确保手机已经通过usb线连接到PC

lsusb

Bus 001 Device 002: ID 8087:0024 Intel Corp. Integrated Rate Matching Hub

Bus 002 Device 002: ID 8087:0024 Intel Corp. Integrated Rate Matching Hub

Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub

Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub

Bus 003 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub

Bus 004 Device 001: ID 1d6b:0003 Linux Foundation 3.0 root hub

Bus 001 Device 005: ID 0cf3:3005 Atheros Communications, Inc. AR3011

Bluetooth

Bus 001 Device 004: ID 1bcf:2883 Sunplus Innovation Technology Inc.

Bus 002 Device 003: ID 17ef:6019 Lenovo

Bus 002 Device 007: ID 2717:9039

其中最后一个2717:9039就是当前接入的安卓手机设备。其中2717是vendorId，9039是productId，如果自己不确定，就多插拔几次usb线，就能够确定哪个设备是自己的安卓手机。

1. 在 /etc/udev/rules.d/下面新建70-Android.rules文件

在该文件中添加如下内容：

**SUBSYSTEM=="usb", ATTR{idVendor}=="2717",ATTRS{idProduct}=="9309",MODE="0666"**

1. 重启 udev 服务

sudo service udev restart

1. 重启adb server

adb kill-server

adb start-server

1. 执行第四步的前提是，手机断开连接，重新插拔一次

然后开发者选项里面要打开usb调试这一项才行

1. 查看是否有设备连接：

adb devices

1. 如果依然没有显示设备的话，则需执行

echo “0x2717” > ~/.android/adb\_usb.ini

然后手机断开，重新连接即可

1. 然后 sudo adb kill-server， 然后sudo adb devices
2. 一般来说，即使是root的手机，在adb push 的时候，仍然有可能报错： permission denied.

这是因为，即使手机root了，adbd工具也需要root，有效解决方法为：

adb push file-name /sdcard/

adb shell

su

cp /sdcard/filename /data/

cd /data

chmod 777 filename

./filename

这样就行了，也就是说，root权限必须在/data/中获取，而对于没有root权限的文件，需要先拷贝到/sdcard/中，再拷贝到/data/下。