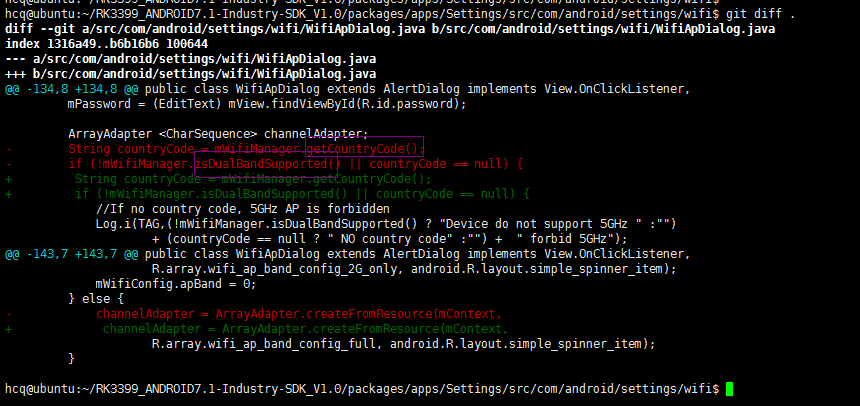
## 1、android 7.1 softap 可选2.4G/5G作为热点 修改：

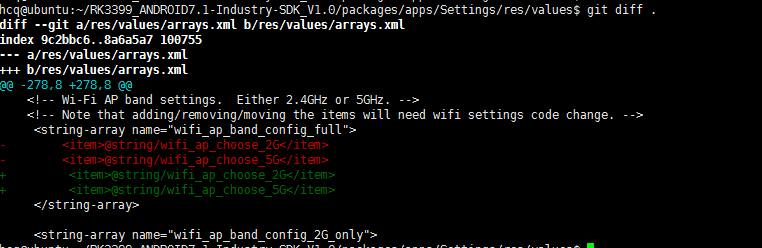
device/rockchip/common/overlay//overlay/frameworks/base/core/res/res/values/config.xml

config\_wifi\_dual\_band\_support true

建议在build.prop增加ro.boot.wificountrycode=CN, 没插入sim卡时TelephonyCountryCode 可能为NULL,导致走forbidden 5G



packages/apps/Settings/res/values/res/values/arrays.xml



2、WIFI或者以太网UDP测试丢包率，tcp 正常

修改：

diff --git a/init.rk30board.rc b/init.rk30board.rc

index b7ae3e1..f4dc93a 100755

--- a/init.rk30board.rc

+++ b/init.rk30board.rc

@@ -135,8 +135,12 @@ on boot

chown wifi wifi /sys/class/rkwifi/chip

chown wifi wifi /sys/class/rkwifi/preload

+ write /proc/sys/net/core/rmem\_max 1048576

+ write /proc/sys/net/core/wmem\_max 12582912 修改成12M

+ write /proc/sys/net/core/wmem\_default 2097152 修改成2M

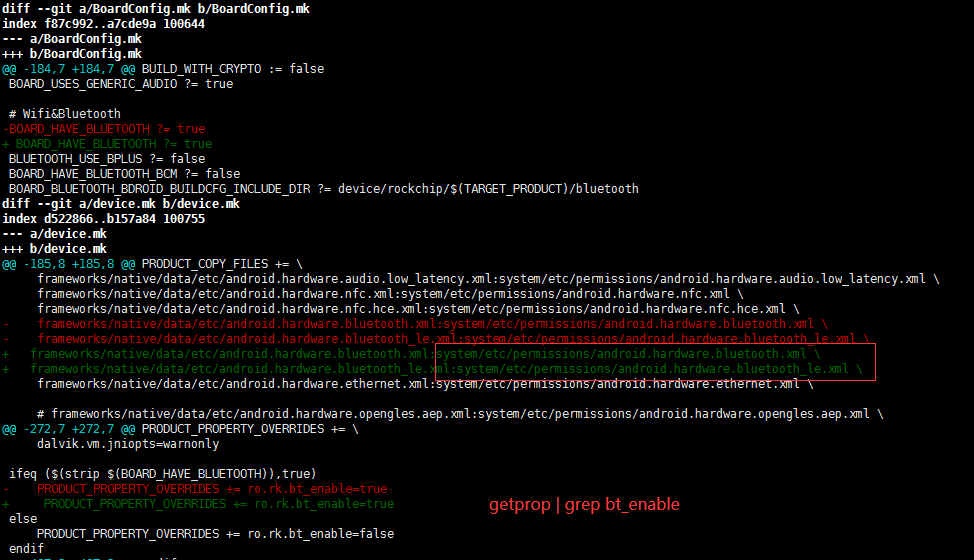
+ write /proc/sys/net/core/netdev\_max\_backlog 65535

netdev\_max\_backlog 表示网卡设备的backlog, 因为网卡接收数据包的速度远大于内核处理这些数据包的速度，所以，就出现了网卡设备的backlog

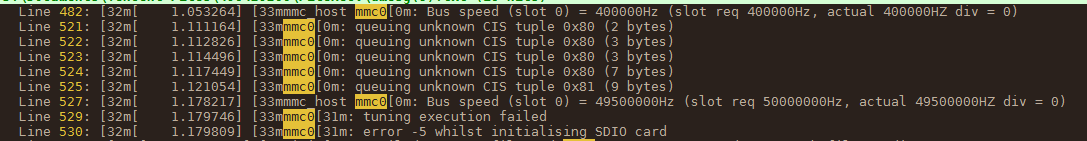
3、android 5.1 上如何增加蓝牙button，需确认如下点：

device/rockchip/common/BoardConfig.mk

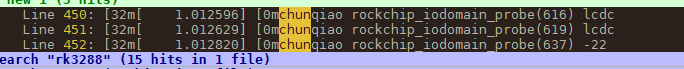
device/rockchip/common/device.mk



4、3288w sdio 无法识到卡，提示如下错误，配制5M 10M 20M 能识卡，配制25M 50M 150M不识卡， sdio cmd0 cmd8 cmd5 cmd3 cmd7直到cmd52 400KHZ 都ok, 调频后就失败，sdio2.0 sdio3.0 状态一致。



后发现sdio io-domains 与实际配制不一致（io -4 -r 0xFF770380）。要跟踪rockchip-io-domain.c代码，发现vcc\_lcdc返回-22代码。是因为用regulator-fixed 设置io 电源域需赋初值。



需做如下修改：

vcc\_lcd: vcc-lcd {

compatible = "regulator-fixed";

regulator-name = "vcc\_lcd";

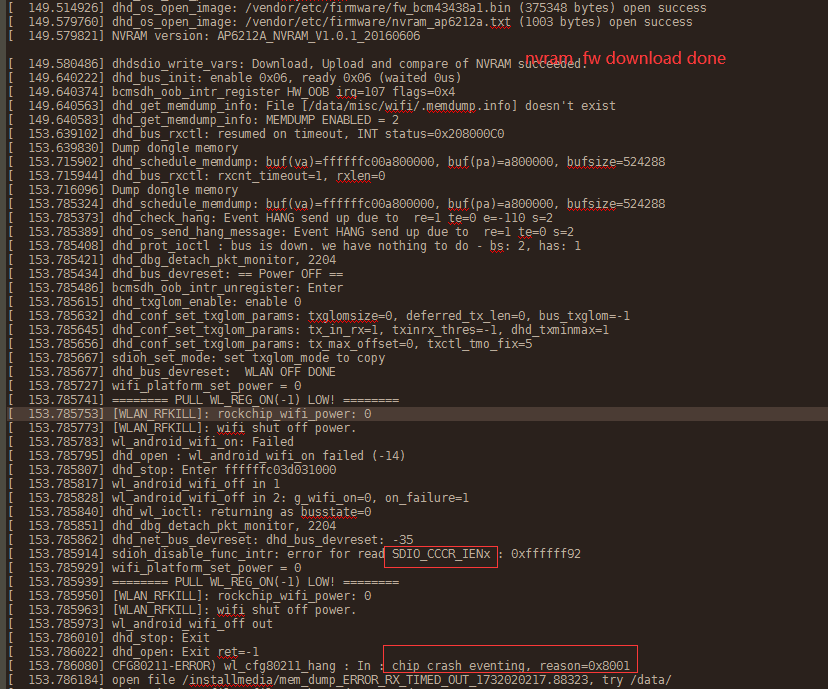
+ regulator-min-microvolt = <1800000>;

+ regulator-max-microvolt = <1800000>;

5、wifi 无法打开，已正常识卡，dowload fw 完成，错误日志提示：

sdioh\_disable\_func\_intr: error for read SDIO\_CCCR\_IENx : 0xffffff92

CFG80211-ERROR) wl\_cfg80211\_hang : In : chip crash eventing, reason=0x8001



可能有三种情况：

1. WIFI\_HOST\_WAKE Polarity 定义反了，如：3308 V11 与 v13版本，电路加反向MOS，DTS需修改。
2. 客户原理图搞错，实际与定义不一样，redmine 250476
3. 没吃到固件与会报SDIO\_CCR\_IENx 错误，有更明显错误\_dhdsdio\_download\_firmware: dongle image file download failed
4. IO电压不匹配，需确诊iodomain电压与vddio电压匹配。

6、r8152usb以太网MAC地址一样问题，想从flash里读

打上r8152\_fix\_MacAdress\_form\_vendor\_storage.patch



7