新硬件适配

- 1、在对应硬件的硬件型号目录下添加新硬件的 dts 文件
- 2、往内核写入 dts 信息
- 3、添加新硬件的设备信息
- 4、完备 sysupgrade 的升级检查信息
- 5、设备 board name
- 6、无线校准方面的修改(有无线的才修改)
- 7、添加系统网口设置
- 8、添加系统灯的设置

注意: 此文以 AC4019 的适配为例

- 1、dts 文件路径: target/linux/ipq806x/files-4.9/arch/arm/boot/dts/qcom-ipq4019-ac4019.dts 我是直接复制的前人写过的一个 dts,然后根据具体的硬件信息(GPIO,无线 2G 5G 等)修改相应的地方; dts 的内容到底应该怎么写,我还没有搞清楚的;仅仅局限于复制别人的,然后修改;
- 2、修 改 target/linux/ipq806x/files-4.9/arch/arm/boot/dts/Makefile 文 件 , 添 加 qcom-ipq4019-ac4019.dtb,这样才会将 qcom-ipq4019-ac4019.dts 的信息写入内核;

3、修改 target/linux/ipq806x/image/Makefile,添加 Device 信息;

4、修改 target/linux/ipq806x/base-files/lib/upgrade/platform.sh,在 platform_do_upgrade 函数 里面添加 AC4019 的信息:

5、修改 target/linux/ipq806x/base-files/lib/ipq806x.sh,在 ipq806x_board_detect 添加 AC4019 的 board name;

6、target/linux/ipq806x/base-files/etc/hotplug.d/firmware/11-ath10k-caldata 添加 AC4019 的无 线相关,可以模仿其他型号的硬件填写;

7、target/linux/ipq806x/base-files/etc/board.d/02_network 添加 AC4019 的网口设置,交换片,网口 lan wan 的指定位置;

8、target/linux/ipq806x/base-files/etc/board.d/01_leds 添加 led 灯状态的配置(根据需要来,有灯才控制)

led 灯状态配置最终保存在设备/etc/config/system 文件里面