

# 一、更新说明

## 1. brandy

- 更新 zq 校验
- 更新 DDR4 支持
- 修复 boot dbg 修改后的黑屏问题

## 2. build

- 添加 cauto 命令
- 更新 Qt 的 egl 头文件路径

## 3. buildroot

- 更新 sun50iw9p1\_longan\_defconfig 配置文件
- 添加 lrzsz

## 4. device/config/chips/t507/

- 更新 configs/demo2.0/sys\_config.fex 配置
- 更新 brandy 修改对应的 boot 文件
- 添加 EVB 配置

## 5. kernel

- WIFI, 优化 xr819、xr829、uwe5622, 添加 rtl8723ds 驱动
- 修复多 FB 时指针错误
- 添加 touch 应用焦点设置功能
- 添加 HDMI 相关 ite6807 驱动
- 修复 GPU 关闭 dvfs 后 IPA 未停止的问题
- 更新 sun50iw9p1.dtsi, 涉及 vf table 和 pinctrl
- 优化 random 初始化导致 Qt 启动延时的问题

- 修复 video 开闭后空指针问题

## 6. platform/core/graphics

- 添加 deinterlace 接口和示例
- 添加 GPU 示例

## 7. platform/framework/auto/

- 更新 AWVideoEncoder，添加比特率设置
- 添加 rootfs 工具：debug、cpu\_monitor、mtop、logcat 等
- 删除 sdk\_lib 多余的文件库
- 修复播放器 2G 内存时地址偏移导致无画面问题
- 修复音频输出问题
- 修复 libsdk\_camera 部分内存泄露和空指针问题
- 修复 libsdk\_disp 在某些情况下物理地址配置错误问题
- 添加 sdktest 6 个摄像头测试
- 修复 GPU 模式下 sdktest 无显示问题
- 更改 sdk\_camera 的 ION 接口
- 添加 mali\_test 代码
- 修复 sdk\_lib/cedarx 释放时空指针问题
- 添加 libaw\_opengles.so 和多 fb 示例
- 优化 sdk\_demo/memTest 代码
- 添加 qt\_demo 编译
- 更新 doc 文档

## 8. platform/framework/qt/

- 更新配置 Qt 头文件配置路径

## 9. tools

- 升级 PhoenixCard 和 PhoenixSuit 版本

## 二、现有问题

- sdktest 摄像头测试，在 LCD 和 CVBS 同时输出，可能低概率闪屏
- Qt cameraUI 还不能正常显示摄像头

