

# UNISOC SC9863A Android 10 Camera App Feature Set Guide



修改历史



版本号	日期	注释
V1.0	2019/12/3	初稿

Unisoc Confidential For hiar

适用产品信息	适用版本信息	关键字
SC9863A	Android 10.0	App开关说明

Unisoc Confidential For hiar



# Contents

1

Camera App开关说明

2

Camera App开关介绍

3

注意事项

Unisoc Confidential For hiar



- app所有功能入口存在于：modelistview（右滑会出现），toppanel，app setting，preview 界面
- Camera App功能开关位置

Path
vendor/sprd/platform/packages/apps/DreamCamera2/src/com/android/camera/util/CameraUtil.java
vendor/sprd/platform/packages/apps/DreamCamera2/src/com/dream/camera/modules/filter/DreamFilterModuleController.java
vendor/sprd/platform/packages/apps/DreamCamera2/src/com/android/camera/VideoModule.java

开关名称	定义	默认状态	使用者	开关含义
persist.sys.cam.wideangle	TARGET_CAME_WIDEANGLE_VERSION	2	APP	全景模式版本控制 0：关闭全景功能 1：google原生全景 2：unisoc自研全景
persist.front.camera.mirror	TARGET_TS_FRONT_CAMERA_MIRROR_ENABLE	开	APP	前置自拍镜像
persist.sys.cam.continue_photo	TARGET_CONTINUE_PHOTO_ENABLE	开	APP	连拍模式开关 功能入口在photo模式中的modelisiview
persist.sys.cam.slow_motion	TARGET_SLOW_MOTION_ENABLE	开	APP	慢录模式开关 功能入口在录像模式中的modelisiview
persist.sys.cam.time_lapse	TARGET_TIME_LAPSE_ENABLE	开	APP	延时摄影模式 功能入口在录像模式中的modelisiview
persist.sys.cam.touchphoto	TARGET_IS_TOUCH_PHOTO	开	APP	触摸拍照开关 存在于setting中

开关名称	定义	默认状态	使用者	开关含义
persist.sys.cam.voicephoto	TARGET_CAMERA_VOICE_PHOTO_ENABLE	开	APP	有声拍照模式 功能在photo模式中的modelisiview
presist.sys.cam.burstalbum	TARGET_CAMERA_BURST_ALBUM_ENABLE	开	APP	连拍专辑功能
persist.sys.cam.gps	TARGET_RECORD_LOCATION_ENABLE	关	APP	gps功能开关 默认为true，setting中有该功能开关
persist.sys.cam.qrcode	TARGET_IS_QRCODE_ENABLE	开	APP	二维码模式 功能在photo模式中的modelisiview
persist.sys.cam.normalhdr	TARGET_IS_NORMAL_HDR_ENABLE	关	APP	保留normalhdr 如果底层配置支持，则app setting中显示有对应的功能switch开关
persist.sys.cam.battery.flash	TARGER_LOW_BATTERY_NO_FLASH	10	APP	低电量关闭闪光灯电量值 按board配值

开关名称	定义	默认状态	使用者	开关含义
persist.sys.cam.blur	TARGET_TS_FREEZE_BLUR_ENABLE	开	APP	冻屏模糊
persist.sys.cam.mode.swt.anim	TARGET_MODE_SWITCH_ANIMATION_ENABLE	关	APP	DC/DV之间在前后置/modelistview上的切换动画
persist.sys.cam.sfv.alter	TARGER_SURFACE_VIEW_ALTERNATIVE	开	APP	SurfaceView开关
persist.sys.camera.idlesleep	TARGET_TS_IDLE_SLEEP	开	APP 工程模式	闲置待机
persist.sys.cam.covered.enable	TARGET_TS_SENSOR_SELF_SHORT_ENABLE	关	APP	遮挡拍照总开关
persist.sys.cam.3dnr	TARGET_3DNR_ENABLE		APP	超级夜景（多帧降噪）开关



开关名称	定义	默认状态	使用者	开关含义
persist.sys.cam.filter.version	PRODUCT_USE_CAM_FILTER	2	APP	滤镜版本 0：功能关闭 2：自研算法
persist.sys.cam.quick	TARGET_TS_QUICK_CAPTURE_ENABL	开	APP WM	急速抓拍 控制急速抓拍功能菜单是否要在setting中显示
persist.sys.cam.unfreeze_time	TARGET_CAMERA_UNFREEZE_TIME		APP	Video冻屏时间 使用旧API的揭画布时间，由HAL控制时间，通知APP
persist.sys.camera.camera_api	PERSIST_CAMERA_API	开	APP 工程模式	API2控制
persist.sys.cam.unfreeze_cnt	TARGET_CAMERA_UNFREEZE_FRAME_COUNT		APP	过滤帧逻辑 定义多少帧后揭画布
persist.sys.cam.fast.blur	TARGET_BLUR_NEED_THUMB_CALLBACK	关	APP	blur模式大小图（快拍）功能开关 该开关本身与下面开关是共用一个开关，但由于底层需要区分blur模式以便控制，因此增加normal

开关名称	定义	默认状态	使用者	开关含义
persist.sys.cam.smile.thr	TARGET_SMILE_THRESHOLD	35	APP HAL	笑脸检测分数阈值 debug使用
persist.sys.cam.record.afaec	TARGET_AF_AE_IN_RECORDING_ENABLE	开	APP	video模式下，AF/AE功能
persist.sys.cam.beauty.fullface	TARGET_TS_BEAUTY_ALL_FEATURE	FALSE		美颜 默认false，只会打开磨皮，美白，大眼，瘦脸功能，true则开启8个功能
persist.sys.cam.drivertest	TARGET_DRV_TEST		APP HAL	测试模式下，控制焦点回归主界面 给drv debug使用
persist.sys.cam.wide.framegap	TARGET_WIDE_FRAME_GAP		APP HAL	全景算法帧数gap 设定算法返回的frame，几帧参与一次合成
persist.sys.cam.msensor	TARGET_MSENSOR_ENABLE	FALSE	APP	允许获取磁场传感器 某些版本上关闭msensor使用，降低功耗



- hdr功能是获取底层支持能力，如果支持，则在toppanel显示。当支持motionPhoto后，topPanel位置占满，统一放在setting中；如果不支持，则从toppanel移除
- 比如有声拍照模式，如果不支持，直接从modelistview中移除，结果是右滑，没有该模式入口
- 保存位置信息，如果不支持，直接从camera app setting选项移除该功能开关
- UltraWideAngle模式，这个是底层控制的功能，存在于preview界面右上角



# THANKS



本文件所含数据和信息都属于紫光展锐机密及紫光展锐财产，紫光展锐保留所有相关权利。当您接受这份文件时，即表示您同意此份文件内含机密信息，且同意在未获得紫光展锐同意前，不使用或复制、整个或部分文件。紫光展锐有权在未经事先通知的情况下，对本文件做任何修改。紫光展锐对本文件所含数据和信息不做任何保证，在任何情况下，紫光展锐均不负责任何与文件相关的直接或间接的、任何伤害或损失。