

---

# 高通BSP技术期刊

## 2016/12/01

---



Qualcomm Technologies, Inc.

Confidential and Proprietary – Qualcomm Technologies, Inc.

机密和专有信息——高通技术股份有限公司



# 内容介绍

---

- ❑ SDCC/UFS 已知重要修改
- ❑ Linux KBA
- ❑ Security KBA
- ❑ Security 已知重要修改
- ❑ DDR KBA
- ❑ DDR 已知重要修改
- ❑ USB KBA
- ❑ USB 已知重要修改
- ❑ Framework KBA
- ❑ Framework 文档
- ❑ PMIC KBA
- ❑ ModemBSP KBA
- ❑ Sensor 已知重要修改

# SDCC/UFS 已知重要修改

## 已知重要修改

Target	CR	Description
Kernel 3.10	1088893	eMMC: 重要更新，修复在enable CONFIG_MMC_BLOCK_DEFERRED_RESUME 有可能导致mmc clock没被关闭而出现的待机电流大的问题
Kernel3.18	1037770	eMMC: 在kernel3.18中增加 CONFIG_MMC_BLOCK_DEFERRED_RESUME功能，在等待pwr_irq的时候增加超时机制，修复suspend与rescan之间的死锁问题

# Linux KBA

## ❏ KBA

Target	KBA	Description
ALL	<a href="#"><u>KBA-161122214947</u></a>	在ARM/ARM64上如何使能hardware breakpoint功能
ALL	<a href="#"><u>KBA-161030232712</u></a>	怎么在AP drive里控制一个特定的clock
ALL	<a href="#"><u>KBA-161120183225</u></a>	如何从ramdump中提取设备树的信息
ALL	<a href="#"><u>KBA-161113184827</u></a>	有关发送diag命令收不到response或者收到错误的response的标准处理流程

# Security KBA

## □ KBA

Target	KBA	Description
MSM8998	<a href="#"><u>KBA-161121234151</u></a>	How can OEM integrate C standard library into TA
All	<a href="#"><u>KBA-161122224848</u></a>	how to remount /firmware
ALL	<a href="#"><u>KBA-161125194415</u></a>	how to protect gpio by TZ
ALL	<a href="#"><u>KBA-161127194821</u></a>	steps to add selinux policy for soter_client to give permission to do ATTK provision on "user" version
ALL	<a href="#"><u>KBA-161121193750</u></a>	how to remove QSSP from default release

# Security 已知重要修改

## 已知重要修改

Target	CR	Description
MSM8996	1087010	NOC error when close/open secure SPI(finger print or ESE) frequently

# DDR KBA

## ❏ KBA

Target	KBA	Description
ALL	<a href="#">KBA-161110195425</a>	QMVS summarize

## ❏ 文档

Target	DCN	Description
ALL	80-P7202-4	QMVS and DDR verification self verification flow

# DDR 已知重要修改

## 已知重要修改

Target	CR	Description
8917	1084959	Fix 8917 CA training
8996	1086880(XBL) 1084595 (TZ) 1086143(TZ) 1090195(LK)	SS 8GB support , will be in DSF219.19



# USB KBA

## □ KBA

Target	KBA	Description
Mdm9x06	<a href="#">KBA-161121000733</a>	如果Mdm9x06没有接SMB芯片做充电，软件该如何适配
ALL	<a href="#">KBA-161120235515</a>	如何增大Linux rndis主机驱动的一次接收数据包大小以改善性能
ALL	<a href="#">KBA-161120233747</a>	如何修改RNDIS设备端驱动MTU设置
ALL	<a href="#">KBA-161120232157</a>	如何移除RNDIS设备上一些OID以改善RNDIS网卡设备稳定性

## □ 文档

Target	DCN	Description
ALL	80-NF283-1	We have a new reversion D released.

# USB 已知重要修改

## 已知重要修改

Target	CR	Description
Msm-3.18	1069235	基于USB设备组合使能和禁用USB_BAM. 对于USB BAM模式传输来说，如果平台使能了BAM模式，对于其他使用软件路径的业务场景，他可能会降低CPU ddr访问速度，从而降低吞吐率。 这个修改使得USB BAM 仅按需要使能
MSM-3.10	1075786	更新QMP Rev1 USB PHY 的初始化序列，解决低温条件下RX毛刺导致的性能降低。 它更新了QSERDES_COM_IE_TRIM和QSERDES_COM_IP_TRIM配置，这可以有更好的兼容RX上的毛刺。 这个修改也使得RX前端和电流微小增加了眼图开度

# Framework KBA

## □ KBA

Target	KBA	Description
All	<a href="#">KBA-160713012255</a>	在MPT模式下导 vcf 到SD卡后PC端无法显示
All	<a href="#">KBA-160620035038</a>	Monkey test用法介绍

# Framework 文档

## □ 文档

Target	DCN	Description
ALL	<a href="#"><u>80-P8818-1</u></a> <a href="#"><u>80-P8818-2</u></a> <a href="#"><u>80-P8818-3</u></a> <a href="#"><u>80-P8818-4</u></a> <a href="#"><u>80-P8818-5</u></a> <a href="#"><u>80-P8818-6</u></a> <a href="#"><u>80-P8818-7</u></a>	UI-Framework培训文档，主要介绍了Android平台User space stability问题的基本调试技巧，另外还介绍了Android平台安全相关的知识及高通MIIT安全等级要求解决方案及QGP相关的内容

# PMIC KBA

## ❏ KBA

Target	CR	Description
MSM8976 MSM8953 MSM8952	<a href="#">KBA-161127233216</a>	[PMI8952]WLED driver configuration (power optimize )

## ❏ 文档

Target	DCN	Description
ALL	80-P9432-1	AMOLED Software Customization Guide

# ModemBSP KBA

## ❏ KBA

Target	KBA	Description
ALL	<a href="#"><u>KBA-161111023145</u></a>	Control GPIO in SBL
ALL	<a href="#"><u>KBA-161020195923</u></a>	Control GPIO at modem side
ALL	<a href="#"><u>KBA-161023190721</u></a>	How to get PBL dump by QFIL with deviceprogrammer.
ALL	<a href="#"><u>KBA-161114231229</u></a>	How to read raw partition images from storage in 9008 EDL with Firehose.
ALL	<a href="#"><u>KBA-161115185147</u></a>	How to fix build error "cannot find out ARM or Hexagon tools".
ALL	<a href="#"><u>KBA-161116172434</u></a>	NON-HLOS.bin update failed, without modem image

# Sensor 已知重要修改

## 已知重要修改

Target	CR	Description
MSM8996	1056456	修复CTS在测试10Hz和15Hz SingleSensorTests 未校准陀螺仪时出现的Jitter failures失败项目
MSM8996	1062289	修复CTS Verifier测试 testSensorsMovingRates失败项目