
高通BSP技术期刊

2016/03/08



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

- ❑ 提交Ram Dump注意事项
- ❑ Linux Solution
- ❑ Linux 已知重要修改
- ❑ USB Solution
- ❑ USB 已知重要修改
- ❑ Sensor Solution
- ❑ Sensor 已知重要修改
- ❑ Security Solution
- ❑ Security 已知重要修改
- ❑ ModemBSP 已知重要修改
- ❑ SDCC 已知重要修改

提交Ram Dump注意事项

- ❑ dump00.rar 是抓取dump后的压缩包文件
- ❑ elf00.rar 是符号表文件，包括vmlinux, rpm, tz, modem
- ❑ QCAPreport00.xml 是QCAP report。参考80-NR964-54SC – Start up guide (Chinese)如何使用QCAP report
- ❑ 所有的文件名，路径，仅限使用 _ , 0123456789, abc 26 个字母，不要使用空格，特殊字符，中文字符
- ❑ 如果您有多个dump，或者后续上传的dump, 请增加计数在文件名后面，例如：dump01, elf01, QCAPreport01.xml

Linux Solution

❏ Solution

Target	Solution	Description
MSM8916 MSM8939 MSM8952	<u>00031342</u>	怎么得到EMMC的序列号
MSM8916 MSM8939 MSM8952 MSM8976	<u>00031400</u>	怎么在已经使能secure boot的手机dump中储存cpu 上下文信息

Linux 已知重要修改

已知重要修改

Target	CR	Description
Android M	972027	这个CR解决了在diag_switch_logging切换中出现的错误
所有平台	930069	<p>系统启动中，KMS API 的成功调用与否，依赖于QSEECOM listener是否成功启动。该CR保证了API的调用者，在获悉listener已经启动之后，再发起真正的secure API的调用。</p> <p>https://us.codeaurora.org/cgit/quic/la/device/qcom/commo n/commit/?id=6fb15f14e2eb7eac8e6bede2926e10c2d3420d52</p>

USB Solution

□ Solution

Target	Solution	Description
MSM8939	<u>00031418</u>	如何在SBL中设置usb 眼图校准参数？
MSM8909	<u>00031417</u>	在USB DP接地的时候，如何让手机正常开机？
MSM8909	<u>00031416</u>	如何在SBL中指定USB的设备ID

USB 已知重要修改

已知重要修改

Target	CR	Description
MDM9630	880894	USB线没有连接的时候，USB控制器无法进入低功耗模式 <ul style="list-style-type: none">如果没有连接USB的情况下开机，HS USB PHY无法进入L2低功耗模式，从而影响USB控制器休眠这个修改可以继续将USB控制器进入低功耗模式
MDM9630	848456	如果USB驱动收到多次resume中断，IPA连接失败 <ul style="list-style-type: none">IPA连接不支持没有断开操作的情况下再次连接该修改会去检查连接是否已存在，从而解决重连问题

Sensor Solution

文档

Target	DCN	Description
ALL	80-N4080-1	SSC 设备驱动框架设计概述和参考
ALL	80-NM328-44	ADSP.BF.2.6传感器概述
MSM8909w	80-P3543-6	MSM8909W可穿戴设备传感器概述

Sensor 已知重要修改

已知重要修改

Target	CR	Description
MSM8976	924291	当关闭sensor时SMGR必须设置FIFO的watermark为0
MSM8953	979297	修复BMP280驱动初始化失败时导致ADSP Crash的问题
MSM8953	974599	当清除缓存数据时把之前传感器采样数据的时间戳也清除

Security Solution

❏ Solution

Target	Solution	Description
ALL	00031344	HOW TO SIGN images with CASS

Security 已知重要修改

已知重要修改

Target	CR	Description
MSM8909	978042	FDE is not working in 8909 after reboot device asks for password even if we have not set any password before.
MSM8996	962425	MBA authentication of headers timed out cause system crash

ModemBSP 已知重要修改

已知重要修改

Target	CR	Description
MSM8952 MSM8976	947274	tftp_malloc.c:178 Assertion ptr != 0 failed
MSM8916	799383	Voice discontinuity when enable SRLTE+G DSDS mode on DUT

SDCC 已知重要修改

已知重要修改

Target	CR	Description
MSM8952	957813	当在休眠唤醒过程中出现任何错误的时候取消mmc总线投票，目的是防止mmc总线消耗额外的电量。当在休眠唤醒过程中发现mmc/sd card不在的时候取消mmc总线投票
MSM8976	967617	增加enhance strobe的支持。注意此CR只能应用于LA.BR.1.3.2和LA.BR.1.3.2.c2. 其他分支应该已经移植了该功能