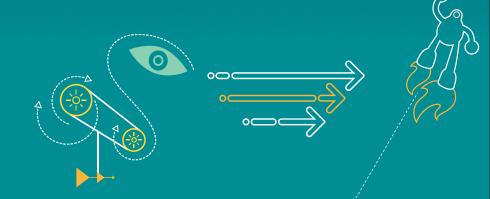
高通BSP技术期刊 2016/03/08

QIIALCOMM[®]

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 | 00031342 | 怎么得到EMMC的序列号 |
| MSM8916 MSM8939 MSM8952 MSM8976 | 00031400 | 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

| 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 | 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。 https://us.codeaurora.org/cgit/quic/la/device/qcom/common/commit/?id=6fb15f14e2eb7eac8e6bede2926e10c2d3420d52 |

USB Solution

Solution

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

USB 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 • 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 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

| 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

| 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

| 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 |