
高通BSP技术期刊

2019/01/09



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

- ❑ Linux KBA
- ❑ Linux 已知重要修改
- ❑ Security KBA
- ❑ UFS/MMC 已知重要修改
- ❑ Memory/RPM KBA
- ❑ Sensor KBA
- ❑ Framework KBA

Qualcomm
2019-06-12 19:20:55 PDT
zk_sw@wingtech.com

Linux KBA

❏ KBA

Target	KBA	Description
ALL	KBA-181216195512	该KBA 总结了如何通过procfs/sysfs/debugfs 来查看设备的内存使用情况
ALL	KBA-181227194657	该KBA 介绍了ext4文件系统的dir entry和dir index的一些实现细节，以及与之有关性能方面的论述

Linux 已知重要修改

已知重要修改

Target	CR	Description
ALL Android P	2364723	该CR解决了由于Android P不允许dac_override，而导致基于diag lib 的应用程序无法open /dev/diag 设备的问题
SM8150+SD X50	2356936	该CR解决了在USB 断开连接，diag 工作模式切换时的一个死锁问题。该问题仅在基于8150+SDX50的fusion平台上才有可能发生
ALL 4.14 kernel	2367943	该CR 解决了一个modem子系统重启时可能的死锁问题

Security KBA

❏ KBA

Target	KBA	Description
ALL	KBA-190103174732	How to disable rpmb usage with rpmb key not provisioned device

UFS/MMC 已知重要修改

已知重要修改

Target	CR	Description
SM7150	2355653	AOP修改，将LDO12a在AOP测保持打开，因为UFS驱动会处理好该LDO在休眠时的状态切换。避免出现漏电问题
SDM450	2296361	在LK中出现tuning问题后确保tuning过程的正确性
SDM660 SDM710 SDM845	2319910	正确处理在UFS RPMB访问过程中出现的Unit Attention错误

Memory/RPM KBA

❏ KBA

Target	KBA	Description
ALL	<u>KBA-190103224458</u>	Service Lab HLOS上拉偏眼图测试业务介绍
ALL	<u>KBA-190104001558</u>	memory验证申请流程
SDM450	<u>KBA-190103220854</u>	Enable UART5 log output on SDM450

Sensor KBA

❏ KBA

Target	KBA	Description
SDM845 SDM670 SDM710 SM8150 SM6150	KBA-190103005219	介绍在SEE里如何编译libc库函数到island空间

Framework KBA

□ KBA

Target	KBA	Description
ALL Android P	KBA-181226004833	三方应用“皮皮虾”无法显示视频封面的解决方案。
	KBA-181227190747	将POWER_OFF_ALARM permission设置成dangerous, 防止三方应用未显式获得权限调用相关接口。
	KBA-181228012054	GTS测试例 testRequiredAppsInManagedProfileForManagedDevice失败的解决方案。