

[FAQ12998]Alarm Group功能介绍

[DESCRIPTION]

介绍KK上新增的Alarm Group功能

[SOLUTION]

这个功能主要是考虑到，在日常生活中，手机大部分处于灭屏的suspend状态，有一些应用会通过设置定时时钟的方式唤醒系统(screen仍然保持off)，这些app大多在灭屏状态下对唤醒的时间并不敏感。

为了减少background application透过设置(非)周期性的alarm 来trigger手机wake-up(screen off的状态下)，将这些alarm重新排队到同一个时间发生，减少手机wakeup的次数，延长app被唤醒的时间间隔，以达到省电的效果。

目前该feature是binary release的，仅对第三方apk才会起效，而且需要在灭屏后手机sleep后的一段时间后才会起作用。

测试条件：

1、打开MTK_BG_POWER_SAVING_SUPPORT这个feature option

2、打开 设置->电池->后台智能省电 选项。

3、安装第三方apk情况下

4、不连接USB/Charger

5、灭屏后一段时间后才可以起效。

测试时可以通过勾选和不勾选的情况下对比测试电流情况，看看是否有省电效果。

请注意测试时不能连接usb/Charger，而且需要观察的是灭屏后一段时间后的电流效果。

本功能在KK2之后的版本会有支持。

