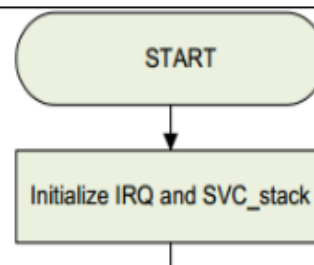
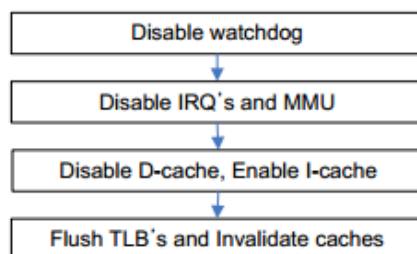
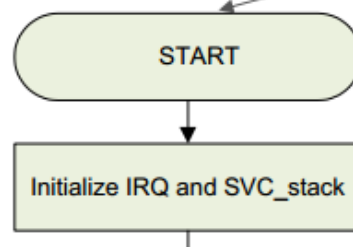
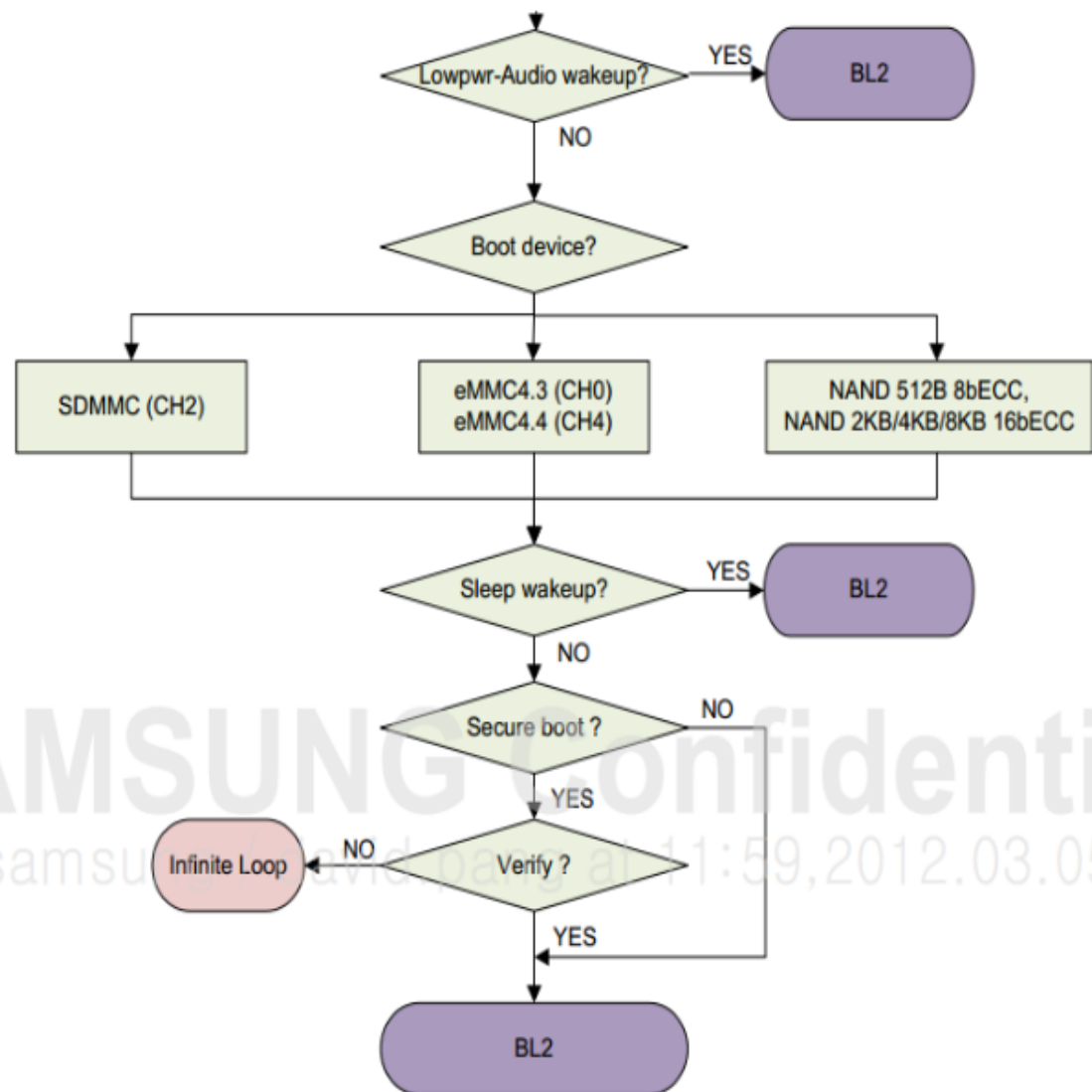
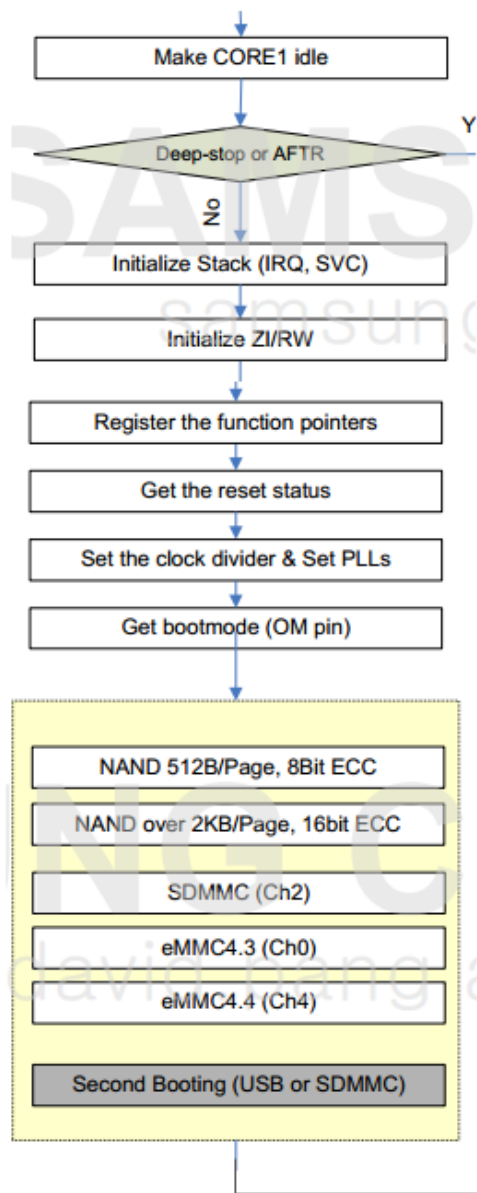


EXYNOS4412 芯片启动流程

1. 开发板上电后，芯片内部的irom代码运行，它会判断开发板启动方式(SD卡/eMMC/Nand Flash)，然后将对应存储介质上的BL1加载到iRAM中，然后跳到iRAM中执行BL1。
2. BL1代码是由三星提供，它在运行的时候，会判断开发板启动的方式，然后加载BL2到iRAM, 然后执行BL2。
3. BL2需要做系统时钟初始化和内存初始化，然后加载uboot到内存中，然后跳到内存中执行uboot代码
4. uboot代码完成一些基本硬件初始化，然后加载操作系统到内存中，最终将控制权交给操作系统，这样我们的系统就运行起来了。

存储介质





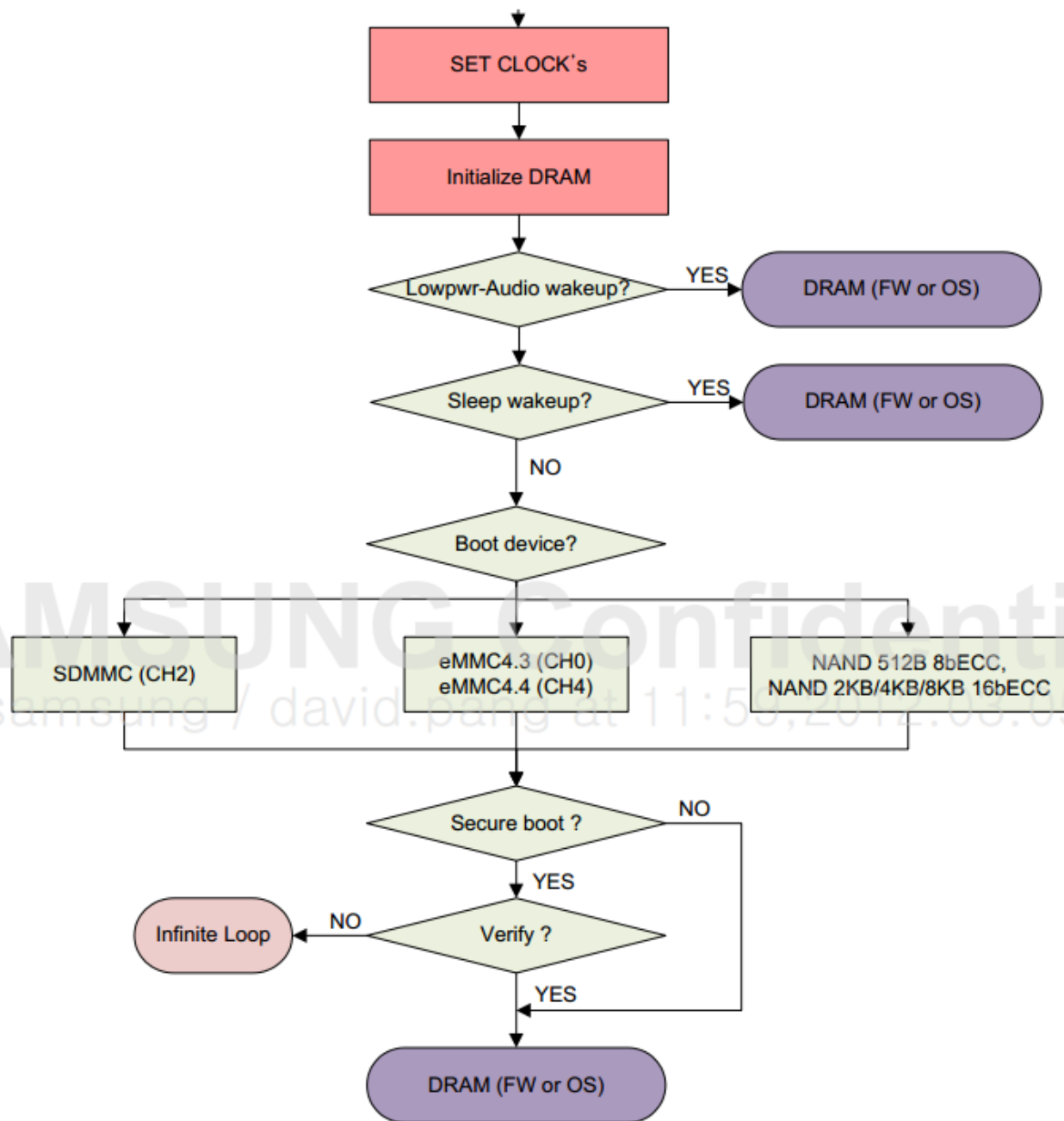


Figure 2-3 Secure BL2 Booting Sequence