1. bugreport 详细分类，包含什么信息。详细介绍chkbugreport。
2. trace详细分析，anr问题解决方案。
3. force close解决方案。
4. tombstone 发生原因，文件详细分析，解决方案。
5. 概述dmesg。

1.需要补充详细的bugreport信息。

* 1. 复现内存导致ANR 1.内存泄漏 2.加载大文件
  2. 复现CPU耗时导致ANR
  3. 主线程耗时操作导致ANR 1.分析何为主线程 2.耗时操作类型以及相应解决方案
  4. 线程死锁的LOG如何追踪

3.1 空指针异常的常用解决方案以及使用 monitors 或DDMS的解决方案。

3.2 未捕获异常常见表现类型以及解决方案。(代码中@overwrite的解决方案)

4.1 tombstone文件详解（add2line使用方式也要介绍）

4.2 tombstone发生情况以及大致可能的解决方法。

1. 考虑dmesg各个时间阶段崩溃的持久化可能性。

ext:对各种疑难杂症的解决以及记录

goal:实现对log的归类，保存，持久化后的输出。