BatteryStasService的主要功能是收集系统中各模块和应用进程的用电情况。因此，我们可以认为BatteryStatsService是Android中的“电表”。

只不过这个电表比较智能，不是单纯地统计整体的耗电，而是分门别类的统计每个部分的耗电情况。接下来我们就分析一下BatteryStatsService的主要流程。为了方便叙述，后文中我们将BatteryStatsService简称为BSS。

~/frameworks/base/services/core/java/com/android/server/am/BatteryStatsService.java