

开放原子开源基金会 OpenHarmony开发者大会 2023

OpenHarmony应用开发性能调优实践

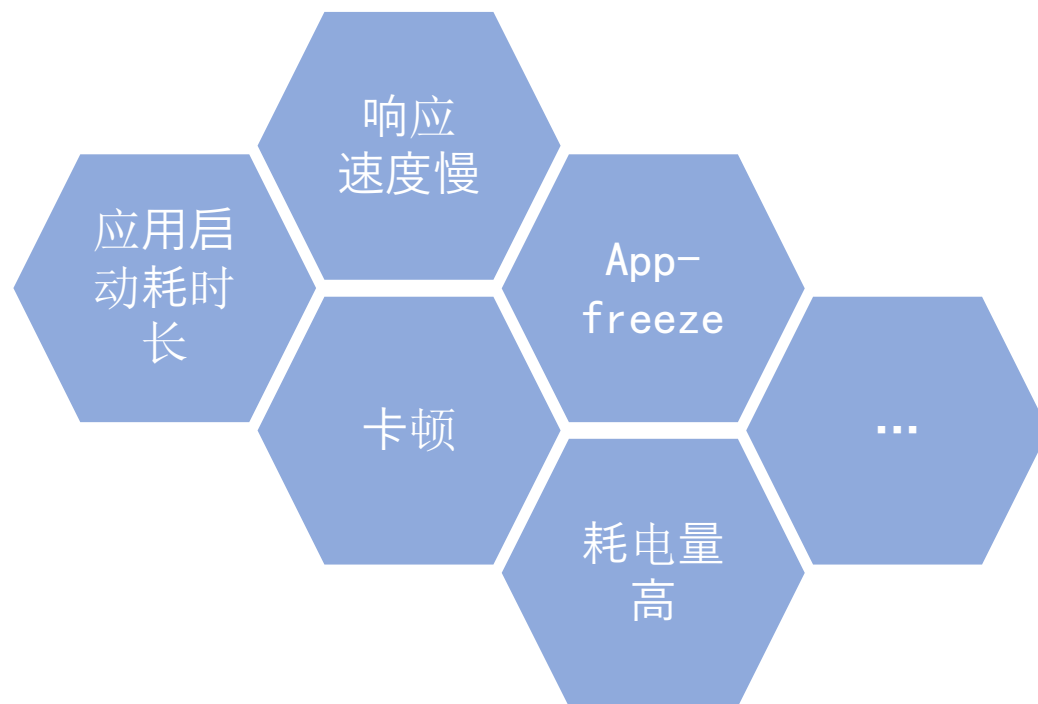


李勉

华为IDE调优工具高级工程师

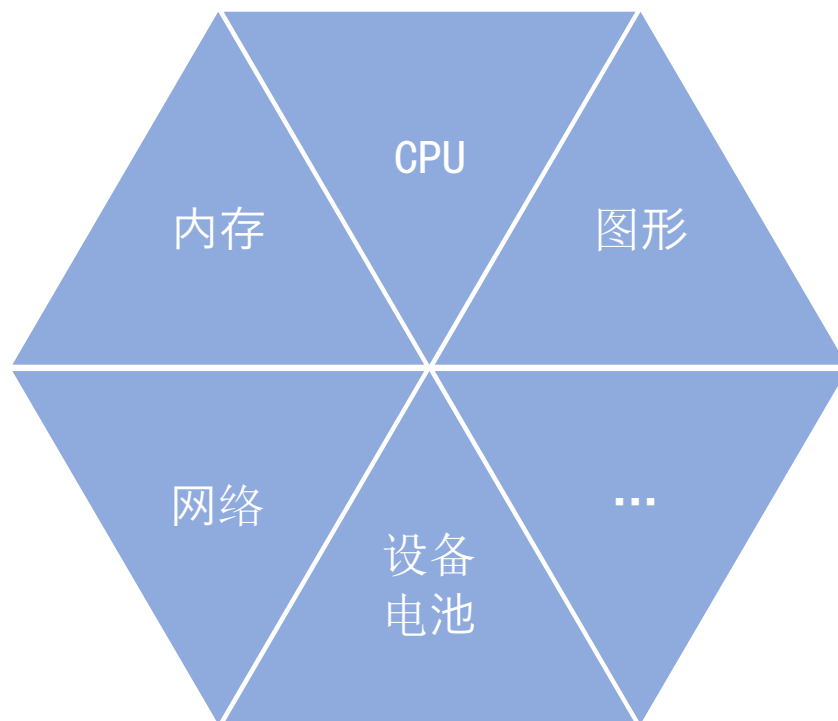
应用性能与用户体验

影响用户体验的性能问题



应用性能的问题根源

性能问题的根源体现在应用**未正确或高效的利用设备资源**



典型案例——应用响应速度慢



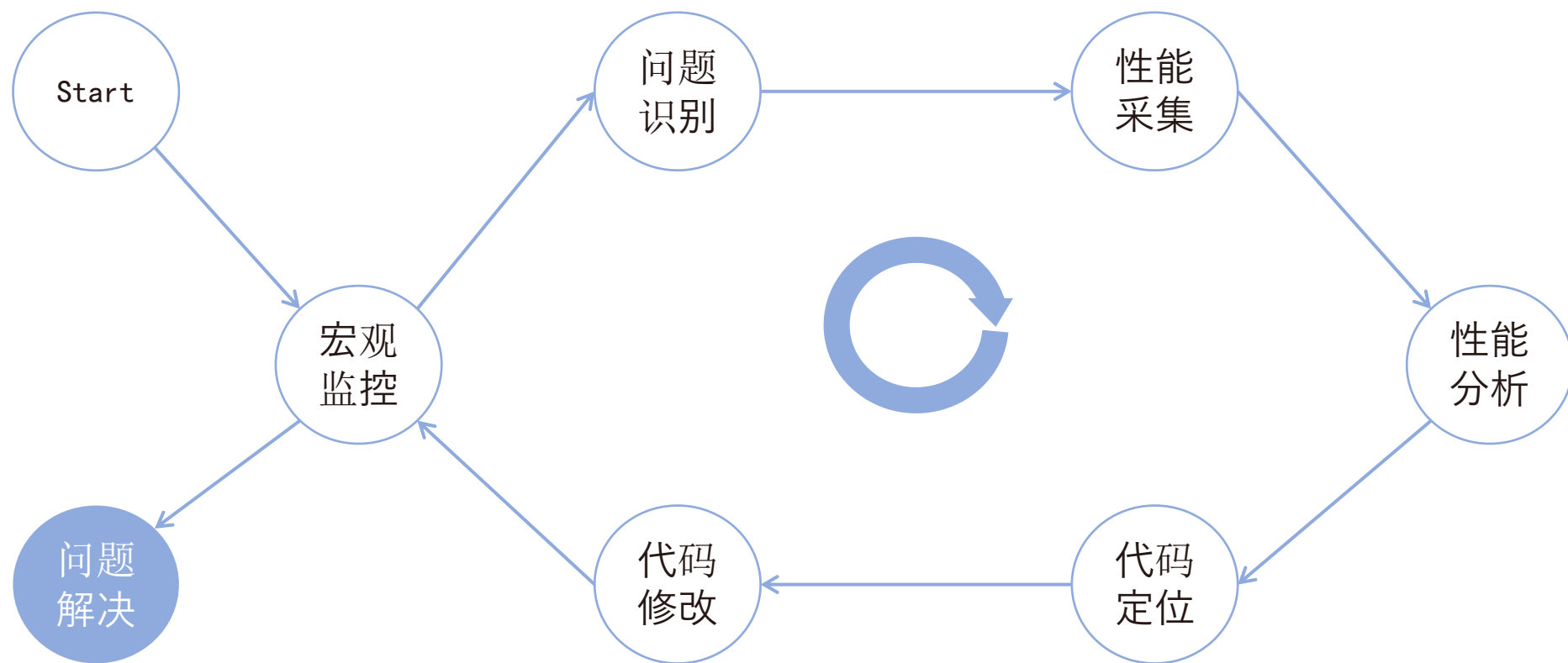
I/O处理不及时

UI节点渲染耗时长

频繁GC

...

典型案例——如何定位解决



全新的性能调优工具DevEco Insight

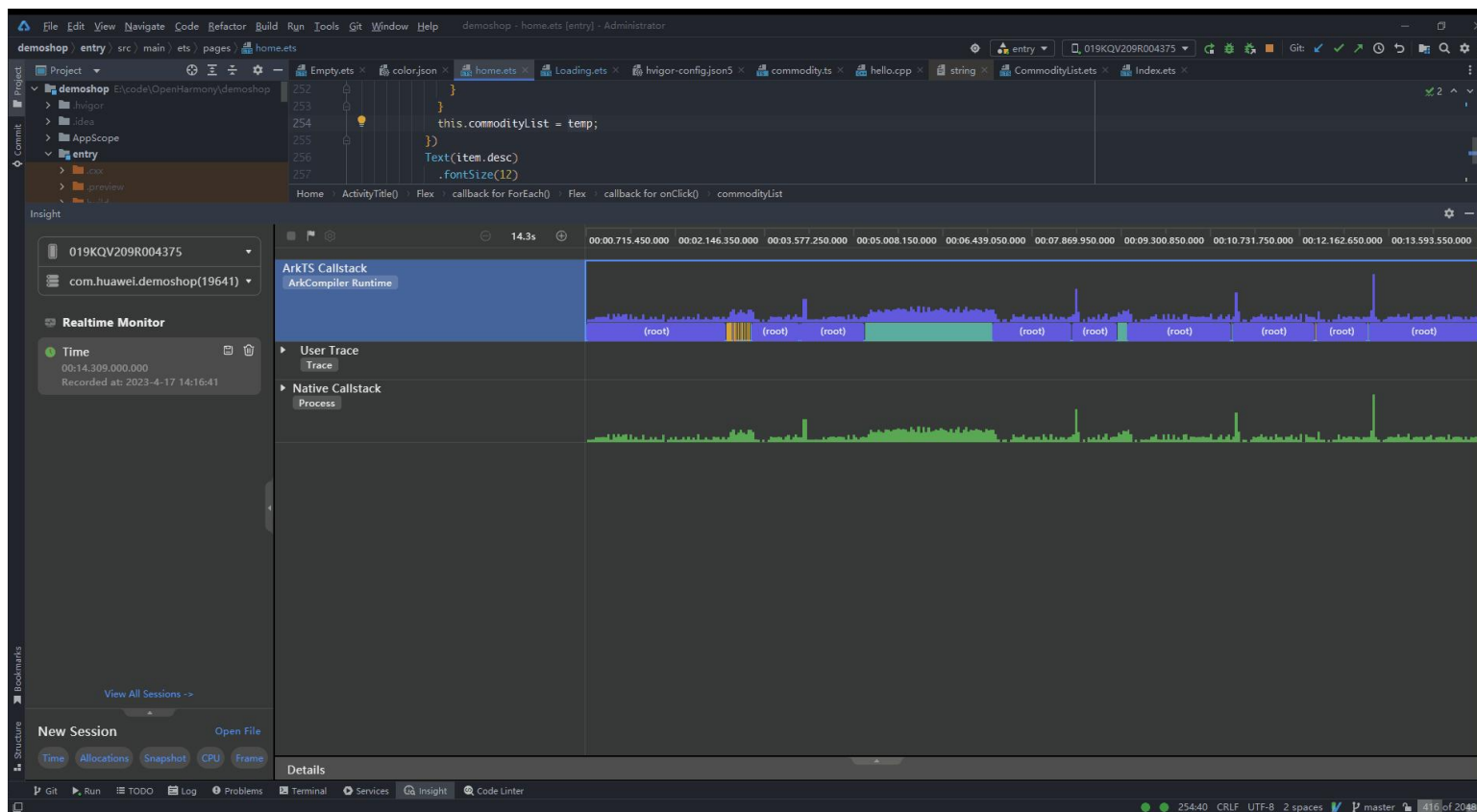
一个优秀的“调优指南”，将调优经验沉淀并融入调优工具的使用过程中

Time
Insight

Allocation
Insight

CPU
Insight

...



场景化调优分析模板

直通代码行的数据采集与结果展示

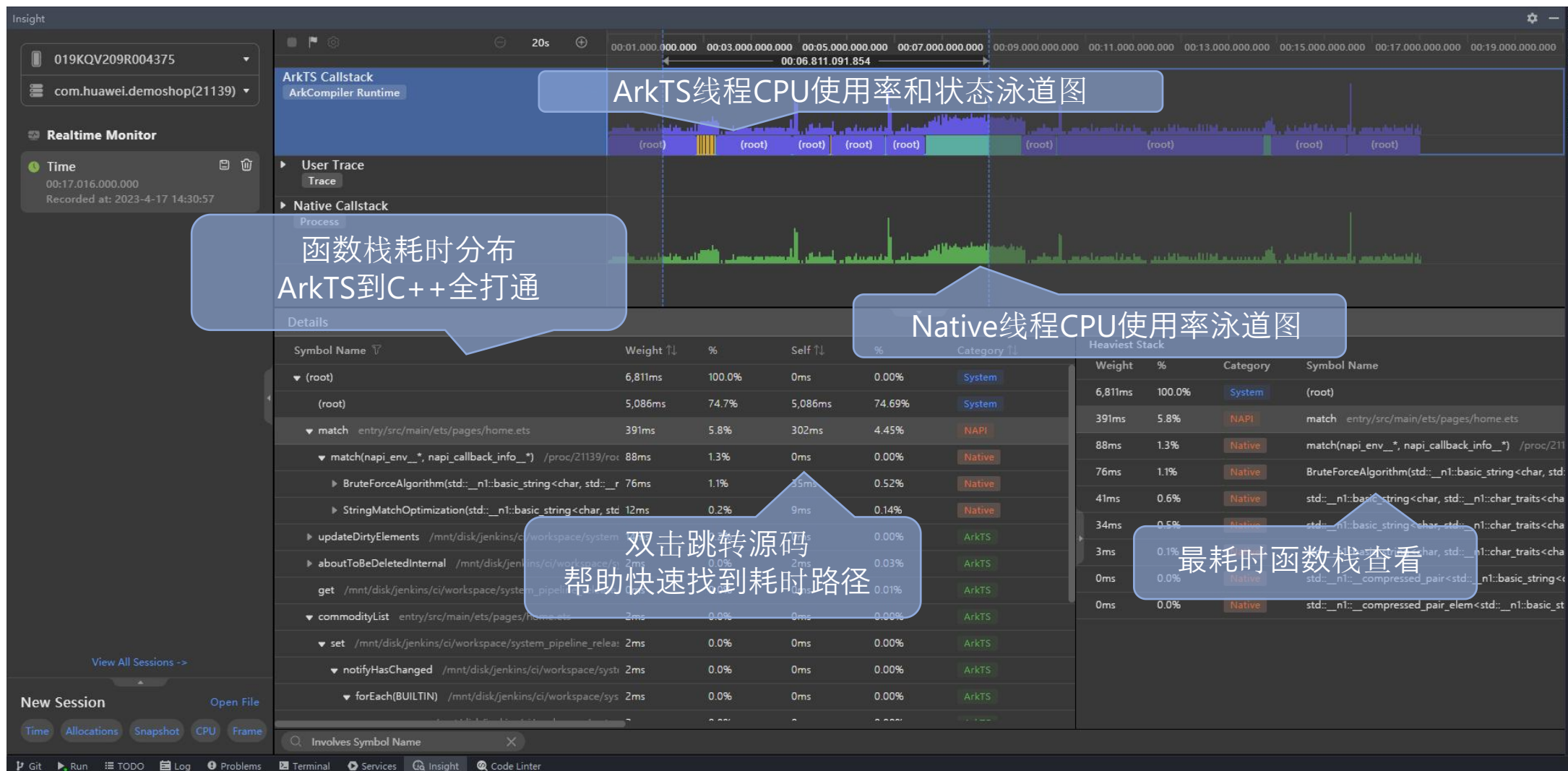
应用生命周期实时监控与分析建议模板推荐





Time Insight

ArkTS/C++函数运行情况进行跟踪,快速定位函数耗时问题



THANK YOU



扫描二维码 关注官方公众号

【官网网址】 www.openharmony.cn