JIT（Just-in-Time，实时编译）一直是Java语言的灵魂特性之一，与之相对的AOT（Ahead-of-Time，预编译或提前编译）方式

AOT的优点

* 在程序运行前编译，可以避免在运行时的编译性能消耗和内存消耗
* 可以在程序运行初期就达到最高性能，程序启动速度快
* 运行产物只有机器码，打包体积小

AOT的缺点

* 由于是静态提前编译，不能根据硬件情况或程序运行情况择优选择机器指令序列，理论峰值性能不如JIT
* 没有动态能力
* 同一份产物不能跨平台运行