

# 协程和线程的区别

---

1. 协程 协程避免了无意义的调度，由此可以提高性能，但程序员必须自己承担调度的责任。同时，协程也失去了标准线程使用多CPU的能力。

2. 线程

相对独立 有自己的上下文 **切换受系统控制**；

3. 协程

相对独立 有自己的上下文 **切换由自己控制**，由当前协程切换到其他协程由当前协程来控制。