

如何合理的设置线程池中线程数的大小

线程池究竟设成多大是要看你给线程池处理什么样的任务，任务类型不同，线程池大小的设置方式也是不同的。任务一般可分为：CPU密集型、IO密集型，对于不同类型的任务需要分配不同大小的线程池。

CPU密集型任务

尽量使用较小的线程池，一般为CPU核心数+1。

因为CPU密集型任务使得CPU使用率很高，若开过多的线程数，只能增加上下文切换的次数，因此会带来额外的开销。

IO密集型任务

可以使用稍大的线程池，一般为2*CPU核心数。

IO密集型任务CPU使用率并不高，因此可以让CPU在等待IO的时候去处理别的任务，充分利用CPU时间。

一般经过监控程序，逐步调整线程池线程数，使其达到合理的数量