# 多线程

Web应用 ，比较少，他们已经帮我们整个了多线程相关的操作，tomcat服务器，里面已经实现多线程的功能了。

通讯相关软件 很多

基本概念

进程

线程

一个进程（任务），使用多个线程同时进行操作，提高效率。

需要cpu的时间分片，间隔时间是很短，肉眼是看不出来。

感觉就是同时的。

创建多线程

Java中创建 比较简单

继承 thead类

实现runable callable (返回值)

重写run方法 运行 并不是我们自己去运行这个代码

而是cpu 随机去运行 拿到时间分片 资源 才可以运行

操作系统分配的。

调用 start 方法。让他进入cpu 线程资源的抢夺中

## 多线程的生命周期

线程从创建-工作-销毁