一、Process

参数介绍：

1 group参数未使用，值始终为None

2 target表示调用对象，即子进程要执行的任务

3 args表示调用对象的位置参数元组，args=(1,2,'a',)

4 kwargs表示调用对象的字典,kwargs={'name':'a','age':18}

5 name为子进程的名称

方法介绍：

1 p.start()：启动进程，并调用该子进程中的p.run()

2 p.run():进程启动时运行的方法，正是它去调用target指定的函数，我们自定义类的类中一定要实现该方法

3 p.terminate():强制终止进程p，不会进行任何清理操作，如果p创建了子进程，该子进程就成了僵尸进程，使用该方法需要特别小心这种情况。如果p还保存了一个锁那么也将不会被释放，进而导致死锁

4 p.is\_alive():如果p仍然运行，返回True

5 p.join([timeout]):主线程等待p终止（强调：是主线程处于等的状态，而p是处于运行的状态）。timeout是可选的超时时间，需要强调的是，p.join只能join住start开启的进程，而不能join住run开启的进程

属性介绍：

1 p.daemon：默认值为False，如果设为True，代表p为后台运行的守护进程，当p的父进程终止时，p也随之终止，并且设定为True后，p不能创建自己的新进程，必须在p.start()之前设置

2 p.name:进程的名称

3 p.pid：进程的pid

4 p.exitcode:进程在运行时为None、如果为–N，表示被信号N结束(了解即可)

5 p.authkey:进程的身份验证键,默认是由os.urandom()随机生成的32字符的字符串。这个键的用途是为涉及网络连接的底层进程间通信提供安全性，这类连接只有在具有相同的身份验证键时才能成功（了解即可）