Runnable 与 Callable

```
接口定义
//Callable接口

public interface Callable<V> {
    V call() throws Exception;
}
//Runnable接口

public interface Runnable {
    public abstract void run();
}
```

Callable使用步骤

```
    编写类实现Callable接口 , 实现call方法
        class XXX implements Callable<T> {
            @Override
            public <T> call() throws Exception {
                return T;
            }
        }
        2. 创建FutureTask对象 , 并传入第一步编写的Callable类对象
            FutureTask<Integer> future = new FutureTask<>(callable);
        3. 通过Thread,启动线程
            new Thread(future).start();
```

Runnable 与 Callable的相同点

- 都是接口
- 都可以编写多线程程序
- 都采用Thread.start()启动线程

Runnable 与 Callable的不同点

- Runnable没有返回值; Callable可以返回执行结果
- Callable接口的call()允许抛出异常; Runnable的run()不能抛出

Callable获取返回值

Callalble接口支持返回执行结果,需要调用FutureTask.get()得到,此方法会阻塞主进程的继续往下执行,如果不调用不会阻塞。