Task任务

每一个Spout/Bolt的线程称为一个Task。

Task是运行Spout或Bolt的单元，每一个Spout/Bolt的线程称为一个Task。

在Storm 0.8及之后的版本中，Task不再与物理线程对应，同一个Spout/Bolt的Task可能会共享一个物理线程，该线程称为Executor。

实际的数据处理由Task完成，在Topology的生命周期中，每个组件的Task数量不会变化，而Executor的数量却不一定。在一般情况下，线程数小于等于Task数量。默认Task的数量等于Executor线程数量，即一个Executor线程只运行一个Task。Executor线程在执行期间会调用该Task的nextTuple或execute方法。

每个Spout或Bolt都是通过集群中的许多人物来执行的。每个任务相当于一个执行线程，可以通过TopologyBuilder的setSpout方法和setBolt方法为每个Spout或Bolt设置并行数，即任务数。