Storm简介

Storm是Twitter开源的、分布式的、容错的实时计算系统，遵循Eclipse Public License 1.0。

Storm通过简单的API使开发者可以可靠地处理无界持续的流数据，进行实时计算。

Twitter Storm是使用Clojure（发音同closure）语言实现的。Clojure是Lisp语言的一种现代方言。类似于Lisp，Clojure支持一种基于虚拟机（VM）的语言，在Java虚拟机上运行。尽管Storm是使用Clojure语言开发的，但是仍然可以在Storm中使用几乎任何语言编写应用程序，所需的只是一个连接到Storm架构的适配器。已存在针对Scala、JRuby、Perl和PHP的适配器，但是还有支持流式传输到Storm拓扑结构中的结构化查询语言适配器 —— 可以通过标准输入、标准输出以JSON格式协议与Storm通信。

Storm可以方便地在一个计算机集群中编写与扩展复杂的实时计算，Storm之于实时处理，就好比Hadoop之于批处理。Storm保证每个消息都会得到处理，而且它很快 —— 在一个小集群中，每秒可以处理数以百万计的消息。Storm的处理速度非常惊人：经测试，每个节点每秒可以处理100万个数据元组。

