1. apache kafka 于2017-11-1 推出全新版本1.0.0。

0.10.0 版本里开始引入的 Streams API 在 1.0.0 版本里继续演进，改进了 builder API（KIP-120），新增了用于查看运行时活跃任务的 API（KIP-130）和用于聚合分区的 cogroup API（KIP-150）。增强的 print() 和 writeAsText() 方法让调试变得更容易（KIP-160）。其他更多信息可以参考 Streams 文档。

改进了 Connect 的度量指标（KIP-196），新增了大量用于健康监测的度量指标（KIP-188），并提供了集群的 GloabalTopicCount 和 GlobalPartitionCount 度量指标（KIP-168）。

支持 Java 9，实现更快的 TLS 和 CRC32C，加快了加密速度，降低了计算开销。

调整了 SASL 认证模块的错误处理逻辑（KIP-152），原先的认证错误信息现在被清晰地记录到日志当中。

更好地支持磁盘容错（KIP-112），更优雅地处理磁盘错误，单个 JBOD 上的磁盘错误不会导致整个集群崩溃。

0.11.0 版本中引入的幂等性生产者需要将max.in.flight.requests.per.connection 参数设置为 1，这对吞吐量造成了一定的限制。而在 1.0.0 版本里，这个参数最大可以被设置为 5（KAFKA-5949），极大提升了吞吐量范围。