

Apache Flink 结合 Kafka 构建端到端的 Exactly-Once 处理

via: <https://www.ververica.com/blog/end-to-end-exactly-once-processing-apache-flink-apache-kafka>

作者: Piotr Nowojski

翻译| 周凯波

周凯波

阿里巴巴技术专家

阿里巴巴技术专家，四川大学硕士，2010年毕业后加入阿里搜索事业部，从事搜索离线平台的研发工作，参与将搜索后台数据处理架构从 MapReduce 到 Flink 的重构。目前在阿里计算平台事业部，专注于基于 Flink 的一站式计算平台的建设。

目录:

1. Apache Flink 应用程序中的 Exactly-Once 语义
2. Flink 应用程序端到端的 Exactly-Once 语义
3. 示例 Flink 应用程序启动预提交阶段
4. 在 Flink 中实现两阶段提交 Operator
5. 总结

<https://ververica.cn/developers/exactly-once/>