

Comunicação entre serviços utilizando Apache Kafka

Uma introdução ao Kafka

Paulo Souza

Engenheiro de Software

<https://github.com/devpaulosouza>

contato@paulosouza.dev

<https://www.linkedin.com/in/devpaulosouza/>



Por quê utilizar o Kafka?

Nem só de HTTP viverá o DEV

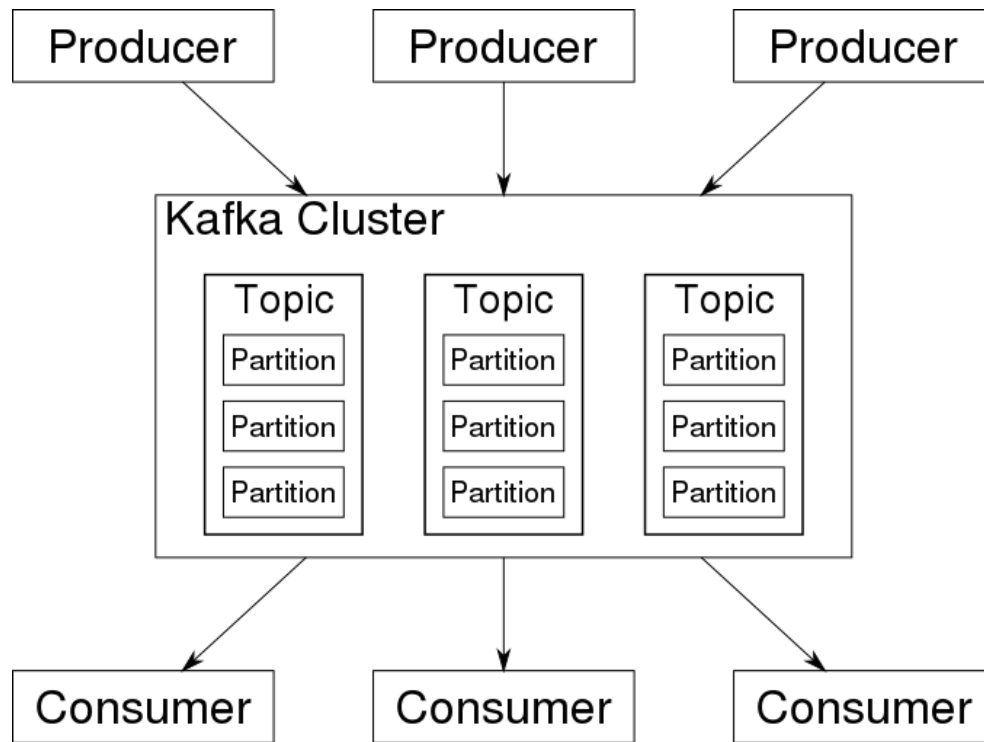
- Escalabilidade das aplicações
- Garantia de entrega de mensagens
- Políticas de mensagens (Exatamente uma, Pelo menos uma)
- Tratamento de erros
- Ambientes e linguagens diferentes



O que é o Apache Kafka

O Kafka é um serviço de mensageria open-source desenvolvido em Scala e Java, mantido pela Apache Software Foundation, visando ser uma plataforma unificada, com baixa latência e alta capacidade para tratamento de dados em tempo real.

Como funciona o Apache Kafka



Linguagens suporte ao Kafka

Mantidos pela Confluentinc

- C/C++
- Go
- Java
- .NET
- Python
- Scala

Open Source

- Erlang
- Groovy
- Haskell
- Kotlin
- Lua
- Node.js
- OCaml
- PHP
- Ruby
- Rust
- Tcl
- Swift
- ...E várias outras...

Kafka na prática

Spring-Boot*

Spring cloud stream*

Spring WEB

Lombok

Conclusões e perguntas