Executando um pipeline no Hop-Server através do Apache Hop

arrudaconsulting.com.br/executando-um-pipeline-no-hop-server-atraves-do-apache-hop

11 de março de 2023

11 de março, 2023

- By Rafael Arruda
- / ApacheHop
- / Tags: <u>apachehop</u>, <u>hopserver</u>

Olá,

Tudo bem contigo?

Nesse artigo iremos ensinar como integrar o Apache Hop com o Hop Server.

Dessa forma podemos mandar executar um pipeline no Hop-Server que está no seu Servidor através da tua maquina local, pra quem já conhece o Pentaho é muito semelhante ao que faziamos com o Carte.

Primeiro, o teu Hop Server tem que está disponível, caso você não sabe como subir o serviço, ensinamos isso no artigo abaixo:

https://arrudaconsulting.com.br/como-instalar-o-hop-server/

Uma vez que temos o Serviço funcionado, agora iremos abrir o Hop-gui e configurar as informações do Hop-Server.

Iremos começar por criar uma instância do Hop-Server, aqui precisamos informar o servidor, porta, usuário e senha do seu Hop-Server.



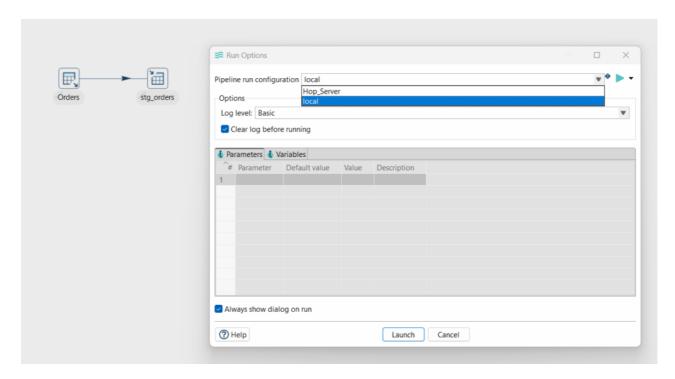
Agora iremos criar uma configuração de execução, por enquanto só temos a local que é a padrão, com isso teremos a opção de executar o pipeline local e também remoto via Hop Server.



Aqui basicamente estamos selecionando a configuração do Hop Server que fizemos na etapa anterior.

Agora irei executar um pipeline simples, aonde leio uma tabela do sistema de origem e gero a stg, só que agora temos duas opções de execução local e Hop-server.

Iremos selecionar Hop-Server para ele executar.



Aqui vemos que o pipeline executou corretamente.

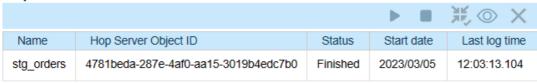
```
Metrics Logging

2023/03/05 12:03:12 - Hop - Started the pipeline execution.
2023/03/05 12:03:12 - stg_orders - Executing this pipeline using the Remote Pipeline Engine with run configuration 'Hop_Server'
2023/03/05 12:03:13 - stg_orders - 2023/03/05 12:03:13 - stg_orders - Executing this pipeline using the Local Pipeline Engine with run configuration 'local'
2023/03/05 12:03:13 - stg_orders - 2023/03/05 12:03:13 - stg_orders - Execution started for pipeline [stg_orders]
2023/03/05 12:03:13 - stg_orders - 2023/03/05 12:03:13 - stg_orders.0 - Connected to database [mysql_dw] (commit=1000)
2023/03/05 12:03:14 - stg_orders - 2023/03/05 12:03:13 - Orders.0 - Finished reading query, closing connection.
2023/03/05 12:03:14 - stg_orders - 2023/03/05 12:03:14 - stg_orders.0 - Finished processing (I=830, O=0, R=0, W=830, U=0, E=0)
2023/03/05 12:03:14 - stg_orders - 2023/03/05 12:03:14 - stg_orders.0 - Finished processing (I=0, O=830, R=830, W=830, U=0, E=0)
2023/03/05 12:03:14 - stg_orders - 2023/03/05 12:03:14 - stg_orders.0 - Finished processing (I=0, O=830, R=830, W=830, U=0, E=0)
2023/03/05 12:03:14 - stg_orders - 2023/03/05 12:03:14 - stg_orders - Execution finished on a local pipeline engine with run configuration 'local'
2023/03/05 12:03:14 - stg_orders - Execution finished on a remote pipeline engine with run configuration 'Hop_Server'
```

Bom, agora temos que ir até o Hop Server via navegador para confirmar se ele executou o pipeline.

Hop Server Status

Pipelines



Workflows



Pipeline, executado com sucesso.

E é dessa forma que funciona a integração do Hop-gui com o Apache Hop!!!

Muito Obrigado e até o próximo artigo!!

*