

腾讯云TDSQL PostgreSQL

数据迁移

分享人:



全量导出



增量导出-数据订阅



消费TDSQL PostgreSQL订阅数据

JDT 1.1 资源配置

JDT 京东科技

资源类型	系统版本	访问地址		
Klustron	1.3.2	zettatech.tpddns.cn		
TDSQL PostgreSQL	PostgreSQL 10.0 TBase V2	10.0.0.3		
云主机	CentOS7.9	10.0.0.11		

1.2 全量导出

全量导入数据

```
PGPASSWORD=xxxxxx pg_dump -h 10.0.0.3 -p 5432 -U dbadmin -d testdb \
--no-owner \
--no-privileges \
--quote-all-identifiers -t test1 \
 sed 's/DISTRIBUTE BY SHARD .* to GROUP tbase_def_group//g' \
 ./kunlun-server-1.3.2/bin/psqlpostgres://xxx:xxx@zettatech.tpddns.cn:30501/testdb
```

JDT 语法兼容性

JDT 京东科技

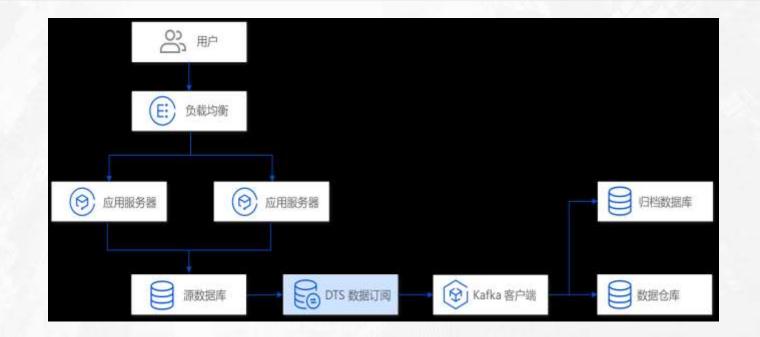
	4 4 1 4	14 - 3					
数据库对象	兼容对象	字符集	数据类型	SQL语法	内置函数	系统视图	过程化语言
klustron	PostgreSQL	兼容	兼容	兼容	兼容	兼容	兼容
	TDSQL PostgreSQL版	兼容	兼容	兼容	部分兼容	部分兼容	兼容
	TDSQL PostgreSQL版 (0racle 兼容版)	部分兼容	部分兼容	部分兼容	部分兼容	部分兼容	部分兼容

JDT 1.3 增量导出-数据订阅

原理图



使用 DTS 数据订阅,可将源数据库的增量更新数据实时地流式推送到归档数据库或数据仓库



JDï

1.3 增量导出-数据订阅

创建订阅数据

- 登录 <u>DTS 控制台</u>, 在左侧导航选择数据订阅, 单击新建数据订阅
- 在新建数据订阅页,选择对应的数据库类型,单击立即购买
- 在订阅类型和对象选择页面,选择订阅类型,订阅类型为数据更新(订阅选择对象的数据更新,包括数据 INSERT、UPDATE、DELETE 操作)
- Kafka实例创建成功后,在消费管理标签下面新增消费组
- 在创建消费组页面,新增消费名称,账户和密码,点击创建
- 创建成功后,在控制台列表显示状态为任务运行,即可完成TDSQL PostgreSQ到kafka数据订阅创建

JDT 京东科技











1.4 消费TDSQL PostgreSQL订阅数据

Python3 Demo 为例操作步骤

```
python main.py --brokers=guangzhou-kafka-9.cdb-dts.tencentcs.com.cn:32129
--topic=topic-subs-6exv497110-tdpg-4i8psgk0 \
--group=consumer-grp-subs-6exv497110-test \
--user=account-subs-6exv497110-test \
--password=test --trans2sqI=1
```

在源TDSQL PostgreSQL库中,分别写入insert,delete,update,分别打印出对应的消费记录,可以自定义程序把消费的数据写入其它数据库中。

Insert:

(*28', 1698', soccental); Samula varchar fast, Lerem luman folor mit amet, consectator administring elit. (*). Added down? 1004-07-15 10:00-00-00; t. (*). Tare: 'enlow'); (**ey' 'walar') admested of the bood consectation of the months of th

Delete:

```
1 IS WILL AND manditerral to IS WILL AND char cel IS WILL AND various col IS WILL AND theretoes IS WILL AND color IS WILL AND color Cel IS WILL AND color Cel IS WILL AND manditure of IS WILL AND manditure of IS WILL AND world on IS WILL AND manditure of IS WILL AND world on IS WILL AND manditure of IS WILL AND world of IS WILL AND manditure of IS WILL AND world of IS WI
```

JDT 京东科技



Update:

