

翰云数据库数据导入

1 数据准备

1.1 配置数据导入计划

以导入ssb1数据为例，新建一个名为“loadplan.json”的文件，文件中的内容如下：

1 {
2
3 "schema": "ssb1",
4
5 "sqls": [
6
7 "CREATE TABLE CUSTOMER(C_CUSTKEY INTEGER PRIMARY KEY,C_NAME VARCHAR(25),C_ADDRESS VARCHAR(25),C_CITY VARCHAR(10),C_NATION VARCHAR(15),C_REGION VARCHAR(10),C_MKTSEGMENT VARCHAR(10))",
8
9 "CREATE TABLE DATES(D_DATEKEY INTEGER PRIMARY KEY,D_DATE VARCHAR(18),D_DAYOFWEEK VARCHAR(18),D_MONTH VARCHAR(9),D_YEAR INTEGER,D_YEARMONTHNUM INTEGER,D_YEARMONTHNAME VARCHAR(10))",
10
11 "CREATE TABLE PART(P_PARTKEY INTEGER PRIMARY KEY,P_NAME VARCHAR(22) ,P_MFGR VARCHAR(6),P_CATEGORY VARCHAR(7),P_BRAND VARCHAR(9),P_COLOR VARCHAR(11),P_SIZE VARCHAR(10),P_CONTAINER VARCHAR(10))",
12
13 "CREATE TABLE SUPPLIER(S_SUPPKEY INTEGER PRIMARY KEY,S_NAME VARCHAR(25),S_ADDRESS VARCHAR(25),S_CITY VARCHAR(10),S_NATION VARCHAR(15),S_REGION VARCHAR(10),S_MKTSEGMENT VARCHAR(10))",
14
15 "CREATE TABLE LINEORDER(LO_ORDERKEY INTEGER,LO_LINENUMBER TINYINT,LO_CUSTKEY INTEGER,LO_PARTKEY INTEGER,LO_SUPPKEY INTEGER,LO_ORDERDATE INTEGER,LO_QUANTITY INTEGER,LO_DISCOUNT REAL,LO_PARTNAME VARCHAR(22))",
16
17 "create index lo_discount_idx on LINEORDER(LO_DISCOUNT)",
18
19 "create index lo_quantity_idx on LINEORDER(LO_QUANTITY)"
20
21],
22
23 "loads": [
24
25 {"table": "customer", "file": "customer.*", "delimiter": "|"},
26
27 {"table": "dates", "file": "dates.*", "delimiter": "|"},
28
29 {"table": "part", "file": "part.*", "delimiter": "|"},
30
31 {"table": "supplier", "file": "supplier.*", "delimiter": "|"},
32
33 {"table": "lineorder", "file": "lineorder.*", "delimiter": "|"}
34
35]
36
37 }

点复制

注释：

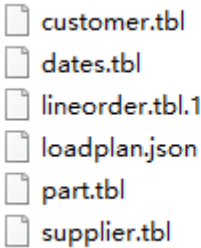
“schema”：要插入数据的schema。

“sqls”：建表语句。如果需要建立索引，可在建表语句后插入建立索引语句。

Loads：需要加载的表。

1.2 创建目录

在windows local\cloudwave_server\base目录下创建“uploads”目录，把需要导入的数据放在一个文件夹下，文件夹的名字为schmea的名字，此处以ssb1为例，把1.1中创建的导入计划“loadplan.json”放入ssb1目录，并把要导入的表的数据也放到ssb1中，如下图所示：



然后把ssb1目录放到uploads目录中即可。

1.3 导入数据

准备好数据和导入计划后，便可开始导入数据。

打开客户端连接工具dbeaver，连接需要导入数据的数据库，详细的连接方法可参见《翰云数据库快速使用手册》

连接完数据库后，进入SQL编辑器，创建一个名为ssb1的schema，创建完后执行如下命令：

1 loaddata ssb1;

点复制

注：ssb1是uploads下建的文件名字。

大约等待1分钟即可完成数据导入。