翰云数据库数据导入手册

# 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：

{

"schema": "ssb1",

"sqls": [

"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(12),C\_PHONE VARCHAR(15),C\_MKTSEGMENT VARCHAR(10))",

"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\_YEARMONTH VARCHAR(7),D\_DAYNUMINWEEK INTEGER,D\_DAYNUMINMONTH INTEGER,D\_DAYNUMINYEAR INTEGER,D\_MONTHNUMINYEAR INTEGER,D\_WEEKNUMINYEAR INTEGER,D\_SELLINGSEASON VARCHAR(12),D\_LASTDAYINWEEKFL INTEGER,D\_LASTDAYINMONTHFL INTEGER,D\_HOLIDAYFL INTEGER,D\_WEEKDAYFL INTEGER)",

"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\_TYPE VARCHAR(25),P\_SIZE TINYINT,P\_CONTAINER VARCHAR(10))",

"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(12),S\_PHONE VARCHAR(15))",

"CREATE TABLE LINEORDER(LO\_ORDERKEY INTEGER,LO\_LINENUMBER TINYINT,LO\_CUSTKEY INTEGER,LO\_PARTKEY INTEGER,LO\_SUPPKEY INTEGER,LO\_ORDERDATE INTEGER,LO\_ORDERPRIOTITY VARCHAR(15),LO\_SHIPPRIOTITY TINYINT,LO\_QUANTITY TINYINT,LO\_EXTENDEDPRICE INTEGER,LO\_ORDTOTALPRICE INTEGER,LO\_DISCOUNT TINYINT,LO\_REVENUE INTEGER,LO\_SUPPLYCOST INTEGER,LO\_TAX TINYINT,LO\_COMMITDATE INTEGER,LO\_SHIPMODE VARCHAR(10))",

"create index lo\_discount\_idx on LINEORDER(LO\_DISCOUNT)",

"create index lo\_quantity\_idx on LINEORDER(LO\_QUANTITY)"

],

"loads": [

{"table": "customer", "file": "customer.\*", "delimiter": "|"},

{"table": "dates", "file": "dates.\*", "delimiter": "|"},

{"table": "part", "file": "part.\*", "delimiter": "|"},

{"table": "supplier", "file": "supplier.\*", "delimiter": "|"},

{"table": "lineorder", "file": "lineorder.\*", "delimiter": "|"}

]

}

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。

## 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：

loaddata ssb1;

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。