

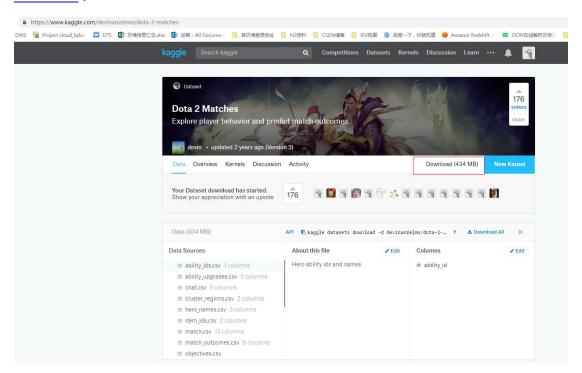
数据仓库服务DWS使用---数据分析

一.主要完成作业二

作业2:根据下面提供的资料与提示,进行Dota2比赛分析

(1)下载数据(https://www.kaggle.com/devinanzelmo/dota-2-

matches)



(2) (https://support.huaweicloud.com/devg-

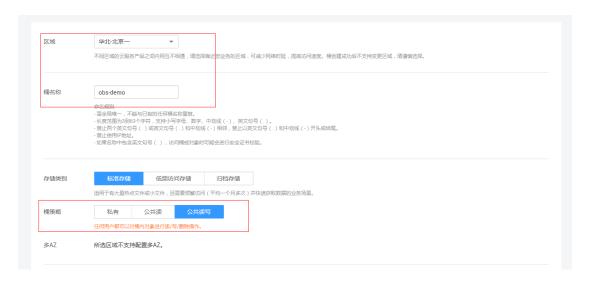
dws/import_from_obs_0001.html)根据导入指导,将数据导入以创建好的数据仓库

(3)用户可根据自己的爱好,对dota2的比赛数据进行分析,步骤可以参照第一天的操作文档。不强制要求将所有的表上传并分析,用户可根据自己的实际情况,上传几张表即可。

下面是样例,请参考:



1、创建OBS桶:

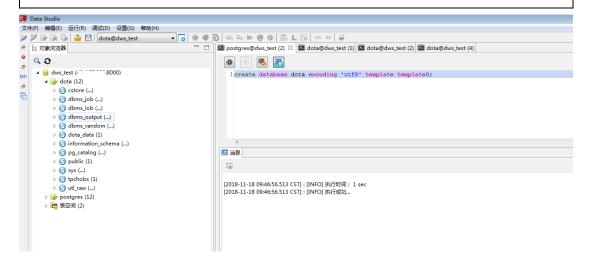


2、导入数据到OBS桶中:



3、在DWS集群中创建数据库:

create database dota encoding 'utf8' template template0;



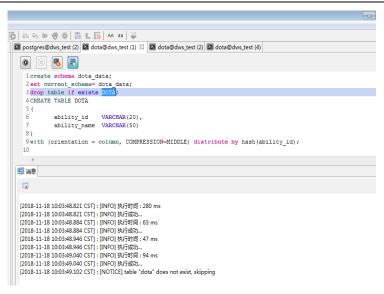
4、数据库中创建表:



文档名称 文档密级

```
create schema traffic_data;
set current_schema= traffic_data;
drop table if exists DOTA;
CREATE TABLE DOTA

(
    ability_id VARCHAR(20),
    ability_name VARCHAR(50)
)
with (orientation = column, COMPRESSION=MIDDLE) distribute by hash(ability_id );
```



5、创建外表;

create schema tpchobs;



```
set current_schema = 'tpchobs';
drop FOREIGN table if exists DOTA _OBS;
CREATE FOREIGN TABLE DOTA OBS
       like dota_data.DOTA
)SERVER gsmpp_server
OPTIONS
(
       encoding 'utf8',
       location 'obs://obs-demo/ability_ids/ability.csv',
       format 'text',
       delimiter ',',
       access_key 'AAAAAAAAAAAAAA,
       secret_access_key 'BBBBBBBBBBBBBBB',
       chunksize '64',
       IGNORE EXTRA DATA 'on'
);
```

6、查询数据样例:

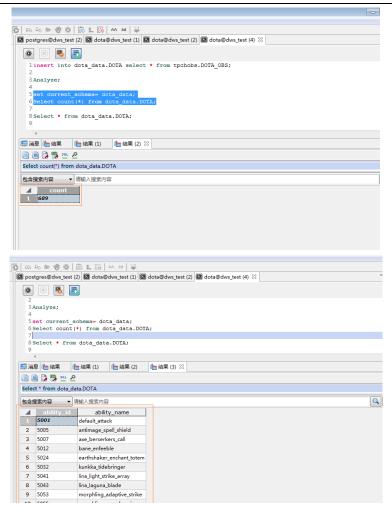
```
Analyze;
set current_schema = dota_data;
```



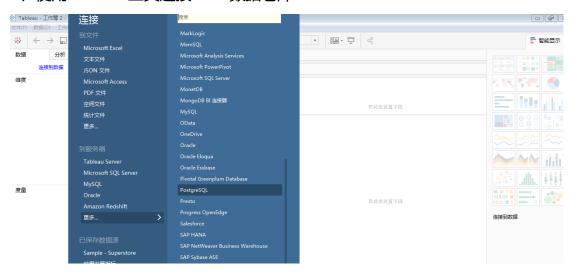
AWEI 文档名称 文档密级

select count(*) from dota_data.DOTA;

select * from dota data.DOTA;

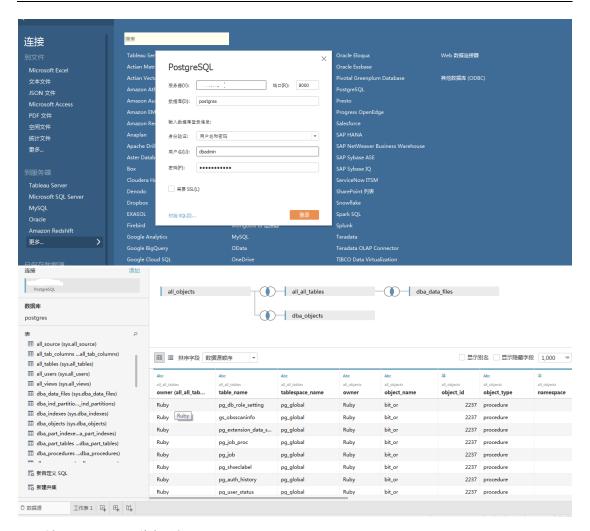


7、使用Tableau工具连接DWS数据仓库:





文档名称 文档密级



8、使用Tableau分析数据:



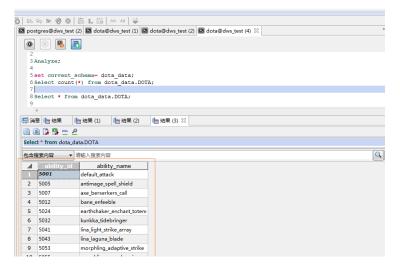


注:

使用Tableau连接DWS集群时要保证网络的连通性,否则会发生连接断开的现象。

二. 打卡任务

完成作业二后,可以对分析结果进行截图。可以对DataStudio的结果截图,类似于下图:



也可对Tableau的分析结果截图,类似于下图:



