代码描述

**实验一：python+Cassandra**

在python中做join，然后Cassandra

1、prepareData1.py：为Q1准备数据，效果为提取lineitem中Q1用到的列

2、query1.py： Q1的Cassandra代码，包含创建table，copy数据，创建function（Cassandra不支持之间的加减乘除），查询，和显示

3、prepareData2.py： 为Q2准备数据，做partsupp和part的连接与partsupp和supplier的连接

**实验二：Cassandra+python**

1、Createtable.py： 按照设计创建表，part，supplier，partsupp合并为partsupp， nation，region合并为nation，将l\_shipdate和o\_orderdate设为clustering key

2、Insertdata.py：合并part，supplier，partsupp

3、Insertdata2.py：合并nation，region

4、Insertdata\*.py中的注释：在cqlsh使用copy from拷入数据

5、query1.py：在lineitem单表上查询，然后统计数据

6、query2.py：选择region对应nation，循环nation，选择对应的p\_size和p\_type，统计最小的值

7、query3.py：三重循环，第一重是同样mktsegment的customer，第二重是orderdate满足条件的order，第三重是shipdate满足条件的lineitem

8、query4.py：二重循环，第一重是满足orderdate的order，第二重是order对应的lineitem

9、query5.py：首先获得满足orderdate的order，然后是三重循环，第一重是满足region的nation，第二重是同一nation的supplier和customer，第三重是order对应是lineitem，选择supplier和customer来自同一nation的记录

10、query6.py：选择满足shipdate，discount和quantity的lineitem，然后统计