Sql练习：

需求：找出订购这些套餐且生效的用户？

1647199

1647198

1647378

1647376

1647402

1647401

1647400

1647399

1647403

1647404

1647969

1647791

1647786

1647792

1647971

1647968

1647970

1647952

1647953

1647957

1647956

需求分析：订购的套餐： 需要用到销售品表（pu\_wt.f\_2\_offer\_serv\_d）

生效：从生效开始到目前还没失效的用户

在销售品表中记录了用户ID，可以直接统计订购了这些套餐的用户信息。

Sql脚本：

|  |
| --- |
| select distinct f.busi\_obj\_id,f.date\_no,f.src\_eff\_date,f.src\_exp\_date from pu\_wt.f\_2\_offer\_serv\_d f where f.src\_offer\_id in (  1647199,  1647198,  1647378,  1647376,  1647402,  1647401,  1647400,  1647399,  1647403,  1647404,  1647969,  1647791,  1647786,  1647792,  1647971,  1647968,  1647970,  1647952,  1647953,  1647957,  1647956  ) and (f.date\_no between to\_char(f.src\_eff\_date,'YYYYMMDD') and to\_char(f.src\_exp\_date,'YYYYMMDD')); |

通过学习以前的脚本，了解到了很多常用的函数和sql语法；

1、**函数：REGEXP\_LIKE()**

功能：和LIKE 共能相似，可以实现模糊查询。但其使用的是正则表达式，所以功能比LIKE更强大，更灵活。

格式：REGEXP\_LIKE(‘字符串’，‘正则表达式’，[取值范围])

3个参数

第一个是输入的字符串

第二个是正则表达式

第三个是取值范围：（可省略）

i：大小写不敏感；

c：大小写敏感；

n：点号 . 不匹配换行符号；

m：多行模式；

x：扩展模式，忽略正则表达式中的空白字符。

，REGEXP\_LIKE ：与LIKE的功能相似

2，REGEXP\_INSTR ：与INSTR的功能相似

3，REGEXP\_SUBSTR ：与SUBSTR的功能相似

4，REGEXP\_REPLACE ：与REPLACE的功能相似

它们在用法上与Oracle SQL 函数LIKE、INSTR、SUBSTR 和REPLACE 用法相同，

但是它们使用POSIX 正则表达式代替了老的百分号（%）和通配符（\_）字符。

通过一周的学习，了解了常用的一些表，etl流程和一些义务，也学到很多oracle的常用函数和语法以及sql脚本编写的逻辑。

但是由于每张表的字段都太多，所对那些表字段的意思，很多表之间的关系还不是很清楚。不过我会花时间去梳理各张表之间关系，尽快的对那些表能够熟练使用。