表一：月表 t\_type\_mon

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| mon | name | type\_id | type\_nm | mon\_val(当月累计值) |
| 202004 | 李雷 | GC01 | 交易金额 | 3000 |
| 202004 | 韩梅梅 | GC01 | 交易金额 | 2000 |
| 202004 | 玛丽 | GC01 | 交易金额 | 500 |
| 202004 | 汤姆 | GC01 | 交易金额 | 4000 |
| 202004 | 李雷 | GC02 | 交易笔数 | 30 |
| 202004 | 韩梅梅 | GC02 | 交易笔数 | 22 |
| 202004 | 玛丽 | GC02 | 交易笔数 | 3 |
| 202004 | 汤姆 | GC02 | 交易笔数 | 40 |
| 202003 | 李雷 | GC01 | 交易金额 | 3000 |
| 202003 | 韩梅梅 | GC01 | 交易金额 | 2000 |
| 202003 | 玛丽 | GC01 | 交易金额 | 500 |
| 202003 | 汤姆 | GC01 | 交易金额 | 4000 |
| 202003 | 李雷 | GC02 | 交易笔数 | 30 |
| 202003 | 韩梅梅 | GC02 | 交易笔数 | 22 |
| 202003 | 玛丽 | GC02 | 交易笔数 | 3 |
| 202003 | 汤姆 | GC02 | 交易笔数 | 40 |
| 202002 | 李雷 | GC01 | 交易金额 | 3000 |
| 202002 | 韩梅梅 | GC01 | 交易金额 | 2000 |
| 202002 | 玛丽 | GC01 | 交易金额 | 500 |
| 202002 | 汤姆 | GC01 | 交易金额 | 4000 |
| 202002 | 李雷 | GC02 | 交易笔数 | 30 |
| 202002 | 韩梅梅 | GC02 | 交易笔数 | 22 |
| 202002 | 玛丽 | GC02 | 交易笔数 | 3 |
| 202002 | 汤姆 | GC02 | 交易笔数 | 40 |
| 202001 | 李雷 | GC01 | 交易金额 | 3000 |
| 202001 | 韩梅梅 | GC01 | 交易金额 | 2000 |
| 202001 | 玛丽 | GC01 | 交易金额 | 500 |
| 202001 | 汤姆 | GC01 | 交易金额 | 4000 |
| 202001 | 李雷 | GC02 | 交易笔数 | 30 |
| 202001 | 韩梅梅 | GC02 | 交易笔数 | 22 |
| 202001 | 玛丽 | GC02 | 交易笔数 | 3 |
| 202001 | 汤姆 | GC02 | 交易笔数 | 40 |

表二：日表 t\_type\_day

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| day | name | type\_id | Type\_nm | day\_val |
| 20200503 | 李雷 | GC01 | 交易金额 | 30 |
| 20200503 | 韩梅梅 | GC01 | 交易金额 | 15 |
| 20200503 | 玛丽 | GC01 | 交易金额 | 11 |
| 20200503 | 汤姆 | GC01 | 交易金额 | 30 |
| 20200502 | 李雷 | GC01 | 交易金额 | 100 |
| 20200502 | 韩梅梅 | GC01 | 交易金额 | 60 |
| 20200502 | 玛丽 | GC01 | 交易金额 | 40 |
| 20200502 | 汤姆 | GC01 | 交易金额 | 90 |
| 20200501 | 李雷 | GC01 | 交易金额 | 87 |
| 20200501 | 韩梅梅 | GC01 | 交易金额 | 98 |
| 20200501 | 玛丽 | GC01 | 交易金额 | 11 |
| 20200501 | 汤姆 | GC01 | 交易金额 | 23 |
| 20200503 | 李雷 | GC02 | 交易笔数 | 3 |
| 20200503 | 韩梅梅 | GC02 | 交易笔数 | 0 |
| 20200503 | 玛丽 | GC02 | 交易笔数 | 0 |
| 20200503 | 汤姆 | GC02 | 交易笔数 | 2 |
| 20200502 | 李雷 | GC02 | 交易笔数 | 4 |
| 20200502 | 韩梅梅 | GC02 | 交易笔数 | 3 |
| 20200502 | 玛丽 | GC02 | 交易笔数 | 2 |
| 20200502 | 汤姆 | GC02 | 交易笔数 | 5 |
| 20200501 | 李雷 | GC02 | 交易笔数 | 3 |
| 20200501 | 韩梅梅 | GC02 | 交易笔数 | 4 |
| 20200501 | 玛丽 | GC02 | 交易笔数 | 2 |
| 20200501 | 汤姆 | GC02 | 交易笔数 | 1 |

注：交易笔数可能为0

1、请使用SQL（oracle、SQLserver、mysql、hive其一）查询出5月份每一位顾客每天平均每笔交易金额

2、请使用SQL（oracle、SQLserver、mysql、hive其一）查询出2020年累计交易金额最高的顾客（包括5月份交易）

3、请使用SQL（oracle、SQLserver、mysql、hive其一）查询出5月份交易笔数超过100笔的顾客，并按交易总金额由高至低排序