-- day6work

-- t\_ckzh 存款账户表

create table t\_ckzh(

zhdh varchar(10) comment '账户代号',

zhmc varchar(10) comment '账户名称',

bz varchar(20) comment '币种',

khzh varchar(20) comment '账户状态',

zhzt int

) comment '存款账户表';

insert into t\_ckzh values

("AAA", "ZH001", "美元", "天河支行", 0),

("BBB", "ZH002", "欧元", "越秀支行", 0),

("CCC", "ZH003", "人民币", "天河支行", 2),

("DDD", "ZH004", "人民币", "越秀支行", 0);

-- t\_zhye 账户余额表

create table t\_zhye (

zhdh varchar(10) comment '账户代号',

zhye int comment '账户余额'

) comment '账户余额表';

insert into t\_zhye values

("AAA",100),

("BBB",200),

("CCC",300),

("DDD",100);

-- t\_hl 汇率表

create table t\_hl(

bz varchar(20) comment "币种",

hl decimal(20,2) comment "汇率"

) comment '汇率表';

insert into t\_hl VALUES

("人民币",1),

("美元",6.87),

("港币",0.92),

("欧元",7.7);

有下列三个表，请使用sql语句（不限数据库）完成以下练习。



 

提示：“折人民币余额”指的是账户余额\*汇率。

例如AAA账户的账户余额为100美元，则它的折人民币余额为687元

1 查询每个账户的账户余额，返回：账户代号、账户名称、币种、开户支行、账户状态、账户余额

2 查询“天河支行”开户的账户折人民币余额，返回：开户支行、账户代号、账户名称、账户状态、账户余额、汇率、折人民币余额

答:

3查询账户余额最大的账户信息，返回：账户代号、账户名称、币种、开户支行、账户余额

答:

4 查询开户账户数少于2个的机构相关信息，返回：开户支行、开户账户数、账户汇总余额

5假设账户状态=0，表示“正常账户”，账户状态=2表示“销户账户”，请查询销户账户总余额，返回：销户账户总余额

答:

表名：trade\_ logs; 表描述：交易日志表;

表说明：

主键：trdate 和serial，其中serial每笔交易加1

第1行为字段描述

第2行为字段名

第3行为字段类型(说明：date格式为yyyy-MM-dd)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 交易日期 | 交易流水号 | 交易码 | 卡号 | 交易金额 | 状态 | ... |
| trdate | serial | treode | cardno | money | state | ... |
| date | int | char(6) | char(19) | decimal(15, 2) | int | ... |

1. **请写出查询交易日期为 2015-10-29日，交易笔数大于1000000的交易码和对应的总笔数、总金额的SQL语句**
2. **请写 出6226888888888的卡号在2015-10-29当天发生交易的顺序和对应的信息的SQL语句**
3. **请写出将交易日期为 2015-10-29的交易日志状态更新为1的SQL语句**
4. 移动公司有一张缴费表CM\_LOG，有如下记录（号码，缴费金额，缴费时间）

PHONE\_ID ACCT CREATE\_DATE

----------------------------------------------------------------

13870800001 100 2011-1-1

13870800002 120 2011-2-1

13870800003 80 2011-3-1

13870800001 60 2011-3-1

13870800002 90 2011-4-1

13970900001 90 2011-4-1

请写出如下SQL语句：

1. 统计2011年1月15日后缴费，并且金额大于100的记录；
2. 统计所有139打头的号码的缴费记录；
3. 统计共有多少个不同的号码进行了缴费；
4. 查询出表中金额最大的缴费记录，并把取出的金额的那一列名改为TOP\_ACCT；
5. 统计表中每个号码进行了几次缴费；
6. 找出进行过2次缴费的号码；
7. 统计每天的缴费金额总量

2

在数据库中存在一张表t1表示联系人，其中包含两个字段姓名（name）,电话（tel）,但由于某些原因导致数据重复，如下所示：

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Tel |
| 张三 | 60121 |
| 张三 | 60121 |
| 张三 | 60121 |
| 张三 | 11111 |
| 李四 | 60125 |
| 王二 | 60126 |
| 王二 | 60126 |

写一个sql语句，删除重复记录，只保留有效记录。

create table t1 (

name char(20) comment "姓名",

tel int

);

insert into t1 values

("张三", "60121"),

("张三", "60121"),

("张三", "60121"),

("张三", "11111"),

("李四", "60125"),

("王二", "60126");

-- 创建一张表，只存储原表去重后的数据

create table t2 AS

select distinct name, tel from t1;