

星海年

- 1~1. Select top 10 * from 物品信息 73 ✓
- 1~2 select distinct 计量单位 from 物品信息 ✓
- 1~3 Select sum(期末应收 - 期末预收) as 应收合计, sum(期末应付 - 期末预付) as 应付合计, sum(其他应收) as 其他应收合计, sum(其他应付) as 其他应付合计
from 往来单位 ✓
- 1~4 Select 往来单位, 起始日期 as 开始日期 from 往来单位 where 停用否 = 0 ✓
- 1~5 Select 型别 + '·' + 名称 + '·' + 规格型号 from 物品信息 ✓
- 1~6 Select * from 往来单位 where 期末应收 > 1000 and 起始日期 < '2012-01-01'
and 所属地区 = '上海' and 停用否 = 1 ✓
- 1~7 Select count(物品编码) as 物品种类 from 物品信息, where
物品编码 like '%1%' ✓
- 1~8 update 物品信息 set 零售价 = 单价 * 1.2 where 型别 = '内存' ✓
- 1~9 update 往来单位 set 期末余额 = 期末应收 + 期末应付 - 期末应付 - 期末预收
✓
- 1~10 delete 库存 where 数量 = 0 ✓
- 2~1 Select a.单据编码, a.物品编码, b.名称, a.单价 as 销价, a.平均进价, a.经手人
from 物品出入 a left join 物品信息 b on a.物品编码 = b.物品编码 where a.单据
类型 like '%销售%' and a.单价 < a.平均进价
✓

2.2 delete 物品信息 where 物品编码 in (select 物品编码 from 库存 where
数量=0) and 物品编码 not in (Select 物品编码 from 物品出入 where
Convert(char(10), 日期, 120) > '2012-01-01') - 3

2.3 Select a.物品编码, b.名称, sum(-a.数量) as 销售数量, sum(a.数量 * a.单价)
as 销售额, sum(a.数量 * a.单价) / sum(a.数量) as 平均售价, sum(a.数量 * a.平均进价)
as 成本, sum(-a.数量 * a.单价) - sum(-a.数量 * a.平均进价) as 毛利,
(sum(-a.数量 * a.单价) - sum(-a.数量 * a.平均进价)) / sum(-a.数量 * a.单价) as 毛利率
from 物品出入 a left join 物品信息 b on a.物品编码 = b.物品编码 where
a.单据类型 like '%销售%' group by a.物品编码, b.名称 order by 毛利 desc
and year(b.日期) = '2016'

2.4 Select a.物品编码, a.名称, sum(-b.数量 * b.单价) as 销售额 from 物品信息
a left join 物品出入 b on a.物品编码 = b.物品编码 where b.单据类型 like
'%销售%' group by a.物品编码, a.名称 order by 销售额 desc
and year(b.日期) = '2016'

2.5 Select 对象 as 客户, -数量 * (单价 - 平均进价) as 利润 from 物品出入
where 单据类型 like '%销售%' and year(日期) = '2016' and -数量 * (单价 - 平均进价)
> 1000 group by 对象 order by 利润 desc

2.6 Select 物品编码, max(单价) as 最高售价
Select a.物品编码, a.单价 as 最高售价, a.对象 as 客户, a.经手 from 物品出入 a right
join (select 物品编码, max(单价) as 单价 from 物品出入 where 单据类型 like '%销售%' group by 物品
编码) b on a.物品编码 = b.物品编码 where a.单据类型 like '%销售%'

2.7 delete from 库存 where 物品编码 + 批次 in (select 物品编码 + 批次
from 库存 where 数量 = 0 group by 物品编码 + 批次 having count(物品编码 + 批次) > 1)

2.8 Select a.单据编码 as 销售编码, a.对象 as 客户, -a.数量 * a.单价 as 销售额
-a.数量 * a.平均进价 as 商品成本, b.应发生额 as 基本支出, c.应发生额 as 基本收入
d.应发生额 as 调整应收, e.应发生额 as 调整应付, ~~from 物品出入 a~~
= a.数量 * a.平均进价 + b.应发生额 + c.应发生额 as 总成本, -a.数量 * a.单价
+ c.应发生额 + d.应发生额 = (-a.数量 * a.平均进价 + b.应发生额 + c.应发生额) as
总毛利 from 物品出入 a left join (select 对象, 销售编码

2.8 Select a.单据编码 as 销售编码, a.对象 as 客户, sum(-a.数量 * a.单价) as 销售额,
sum(a.数量 * a.平均进价) as 商品成本, sum(b.应发生额) as 基本支出, sum(c.应发生额)
as 基本收入, sum(d.应发生额) as 调整应收, sum(e.应发生额) as 调整应付,
sum(-a.数量 * a.平均进价) + sum(b.应发生额) + sum(c.应发生额) as 总成本,
sum(-a.数量 * a.单价) + sum(c.应发生额) + sum(d.应发生额) - sum(-a.数量 * a.平均进价)
- sum(b.应发生额) - sum(e.应发生额) as 总毛利 from 物品出入 a left join
(select 销售编码, 对象, sum(应发生额) as 基本支出 from 资金往来 where 单据类型 =
'基本支出' group by 销售编码, 对象) b

2.8 Select a.单据编码 as 销售编码, a.对象 as 客户, sum(-a.数量 * a.单价) as 销售额,
sum(-a.数量 * a.平均进价) as 商品成本, b.基本支出, c.基本收入, d.调整应收, e.调整应付,
sum(-a.数量 * a.平均进价) + b.基本支出 + e.调整应付 as 总成本, sum(-a.数量 * a.单价) + c.基本收入
+ d.调整应收 - (sum(-a.数量 * a.平均进价) + b.基本支出 + e.调整应付) as 总毛利 from 物品出入 a
left join (select 销售编码, 对象, sum(应发生额) as 基本支出 from 资金往来 where 单据类型 = '基本支出'
group by 销售编码, 对象) b on a.单据编码 = b.销售编码 left join (select 销售编码, 对象,
sum(应发生额) as 基本收入 from 资金往来 where 单据类型 = '基本收入') c on a.单据编码 =
c.销售编码 left join (select 销售编码, 对象, sum(应发生额) as 调整应收 from 资金往来
where 单据类型 = '应收款调整' group by 销售编码, 对象) d on a.单据编码 = d.销售编码 left join

2.8

(Select 销售编码, 对象, sum(应发生额) as 调整应付 from 资金往来 where 单据类型 = '应付款调整' group by 销售编码, 对象) e on a.单据编码 = e.销售编码 where
a.单据类型 like '%销售%' group by a.单据编码, a.对象

2.9

insert into 往来单位价格跟蹤 select 对象, 物品编码, 物品单位, 单价, 日期
, o, 备注, 单价 * 单件折扣 * 批次, 单据编码, 数量, 批次, 单件折扣, 自定义1, 自定义6
where 单据类型 like '%销售%'

- 4

2.10、分批:

Q

update 库存 set 数量 = b.数量 from 库存 a left join
(select ^{物品编码, 批次,} sum(数量) as 数量 from 物品出入 group by 物品编码, 批次) b on
a.物品编码 = b.物品编码 and a.批次 = b.批次

- 2

不分批:

update 库存 set 数量 = b.数量 from 库存 a left join
(select 物品编码, sum(数量) as 数量 from 物品出入 group by 物品编码) b
on a.物品编码 = b.物品编码.

- 1

70/71

1. select top 10 * from 物品信息. ✓
2. select distinct 计量单位 from 物品信息. ✓
3. select ~~期末应收 - 期末预收~~ as 应收合计,
~~期末应付 - 期末预付~~ as 应付合计,
 select sum(期末应收 - 期末预收) as 应收合计,
 sum(期末应付 - 期末预付) as 应付合计,
 sum(期末其他应收) as 其他应收合计,
 sum(期末其他应付) as 其他应付合计
 from 往来单位. ✓
4. select 往来单位, 开始日期 from 往来单位, where 停用否 = 0. ✓
5. select 类别 + '·' + 名称 + '·' + 规格型号 as 物品名称
 from 物品资料. ✓
6. select * from 往来单位, where 期末应收 > 10000 and
 convert(char(10), 开始日期, 120) < '2012-01-01' and
 所属地区 = '上海' and 停用否 = 1 ✓
7. select * from 物品~~表~~信息, where 物品编码 like '%1%'
8. update 物品信息 set 零售价 = 单价 * 1.2 where 类别 = '内存' ✓
9. update 往来单位 set 期末余额 = 期末应收 + 期末预付 - 期末应付 - 期末预收.
10. delete 库存 where 数量 = 0. ✓

二、

1. select a.单据编码, b.
 select a.单据编码, a.物品编码, b.名称, a.单价 as 售价, a.平均进价,
 a.经手人
 from 物品出入 a. left join 物品信息 b on a.物品编码 = b.物品编码
 where a.单价 < a.平均进价. ✓
2. delete 库存 where 数量 = 0 and 物品编码 in
 (select 物品编码 from 物品出入
 where convert(char(10), 日期, 120) > '2012-01-01') ✓

3. select a.物品编码, b.名称, sum(-a.数量) as 销售数量,

sum(-a.数量 * a.单价) as 销售额, ~~sum(a.数量)~~

sum(a.数量 * a.单价) / sum(a.数量) as 平均售价,

sum(-a.数量 * a.平均进价) as 成本, ~~sum(a.数量 * a.平均进价)~~

sum(-a.数量 * a.单价) - sum(-a.数量 * a.平均进价) as 毛利,

② (sum(-a.数量 * a.单价) - sum(-a.数量 * a.平均进价)) / sum(-a.数量 * a.单价)
as 毛利率.

from 物品出入 a left join 物品信息 b on a.物品编码 = b.物品编码
group by a.物品编码, b.名称, order by
sum(-a.数量 * a.单价) - sum(-a.数量 * a.平均进价) desc.

4. select a.物品编码, a.名称, sum(b.数量 * b.单价)

from 物品信息 a left join 物品出入 b on a.物品编码 = b.物品编码.

③ where convert(char(10),~~日期~~,120) like '2016%' 销售统计

group by a.物品编码, a.名称, order by sum(b.数量 * b.单价) desc

— 2 —

5. select 对象 as 客户, sum(-数量 * 单价) - sum(-数量 * 平均进价) as 利润.

from 物品出入 group by 对象 having ~~sum~~ sum(-数量 * (单价 - 平均进价)) > 10000 order by sum(-数量 * (单价 - 平均进价)) desc.

6. select ~~物品编码~~, max(单价) as 最高售价, 对象 as 客户, 经手人.

from 物品出入 group by ~~物品编码~~, 对象, 经手人. as 最高售价

select a.物品编码, a.最高售价, b.对象 as 客户, b.经手人.

from (select 物品编码, max(单价) from 物品出入 group by 物品编码) a.

join 物品出入 b on a.物品编码 = b.物品编码 and a.最高售价 = b.单价. ~~order by~~

— 3 —

7. ~~delete 库存 where 数量=0 and count(物品编码, 仓库) > 0~~

delete 库存 where 数量=0 and (select count(物品编码, 仓库) from 库存) > 1

— 5 —

9. ~~select a.对象 as 往来单位, a.物品编码, c.计量单位, b.单价,~~
a.最近日期, null, null, ?, b.单据编码, -b.数量, b.批次,
b.客户折扣, b.自定义1, b.自定义6,

~~into 往来单位价格跟踪~~.

→ 部分修改

from .

(~~select 对象, 物品编码, max(日期) as 最近日期 from 物品出入
group by 对象, 物品编码~~) a. left join 物品出入 b
on a.对象 = b.对象 and a.物品编码 = b.物品编码 and
a.最近日期 = b.日期
left join 物品信息 on
a.物品编码 = c.物品编码.

→ 3

10. 分批:

~~update 库存 set 数量 = (select 数量 from sum(数量),~~

~~update 库存 set 数量 = 数量合 from (select sum(数量), 物品编码,
仓库, 批次 from 物品出入 group by 物品编码, 仓库, 批次)~~

~~update 库存 a. set 数量 = b.数量合 from~~

~~(select 物品编码, 仓库, 批次, sum(数量) as 数量合 from 物品出入 group by
物品编码, 仓库, 批次.) b join 库存 a on a.物品编码 = b.物品编码
and b.仓库 = a.仓库 and b.批次 = a.批次~~

不分批:

~~update 库存 set 数量 = a.数量合 from~~

~~(select 物品编码, 仓库, sum(数量) as 数量合 from 物品出入 group by
物品编码, 仓库) a join 库存 b on a.物品编码 = b.物品编码
and a.仓库 = b.仓库~~

→ | ✓

- 附录 70
- 一. 1. Select top 10 * from 物品销售.
2. Select distinct 计量单位 from 物品销售;
3. Select sum(数量) as 合计, sum(单价) as 单价合计,
~~sum(金额)~~ as 金额合计, sum(税率) as 税率合计
 from 销售单.
4. Select 销售单位, 起始日期 as 起始日期 from 销售单 where 信用否=1.
5. Select 品别+'.'+名子+'.'+规格型号 as 物品销售 from 物品销售
6. select * from 销售单位 where 销售日期>'2012-01-01' and 销售日期<'2012-01-01'
 and 销售地区='上海' and 信用否=0.
7. Select distinct 品别 from 物品销售 where 物品编号 like '%1%' X-3
8. update 物品销售 set 金额=单价*1.2 where 品别='内衣'
9. update 销售单位 set 税率合计=税率*1.2+税率*1.2-税率*1.2-税率*1.2.
10. delete from 销售 where 数量=0.
- Select * from
- 二. 1. (Select a.物品编号, a.物品名字, b.税率, a.单价 as 单价, a.折扣进价 from 物品出入 a
 left join 物品销售 b. on a.物品编号 = b.物品编号.) and C
 where C.税率 < C.折扣进价.
2. delete from 物品销售 where
 物品编号 in (Select 物品编号 from 销售 where 数量=0) and
 物品编号 in (Select 物品编号 from 物品出入 group by 物品编号 where
 max(销售日期) <= '2012-01-01')
3. Select a.物品编号, b.名字, -a.单价 as 销售数量, -a.税率*单价*折扣 as 销售额,
~~-a.税率*~~ a.税率 * a.折扣 / sum(-a.税率) as 税率合计, -a.税率*折扣进价 as
 成本, -a.税率 * a.税率 * a.折扣 - (-a.税率 * a.折扣进价) as 利润,
 $(-a.税率 * a.税率 * a.折扣 - (-a.税率 * a.折扣进价)) / (-a.税率 + a.税率 * a.折扣)$ as 利润率

from g_{table} a left join g_{table} b. on $a.g_{table} = b.g_{table}$. where $\text{left}(g_{table}, 2, 2) = 'xs'$
 group by g_{table} order by $(-a.b_1 * a.b_2 * g_{table}) - (a.b_1 * a.b_2 * g_{table})$ desc.

- 2

4. Select $a.g_{table}$, $a.b_1$, $b.b_1$ from g_{table} a. left join

(Select g_{table} , sum $(-a.b_1 * a.b_2 * g_{table})$ as g_{table} from g_{table}
 where $\text{left}(g_{table}, 2, 2) = 'xs'$ group by g_{table}) b

on $a.g_{table} = b.g_{table}$ order by g_{table} desc

5. Select g_{table} as g_{table} , sum $(-a.b_1 * a.b_2 * g_{table}) - (-a.b_1 * a.b_2 * g_{table})$ as g_{table}
 from g_{table} group by g_{table} where $\text{left}(g_{table}, 2, 2) = 'xs'$
 and $\sum(-a.b_1 * a.b_2 * g_{table}) - (-a.b_1 * a.b_2 * g_{table}) > 1000$
 order by $\sum(-a.b_1 * a.b_2 * g_{table}) - (-a.b_1 * a.b_2 * g_{table})$ desc.

- 3

6. Select g_{table} , $\max(g_{table})$ as g_{table} , g_{table} as g_{table} , g_{table} from g_{table}
 group by g_{table}

where $\text{left}(g_{table}, 2, 2) = 'xs'$

- 4

7. delete from g_{table} where $g_{table} = 0$. and $g_{table} \neq ''$

- 5

8. Select a.销售量, a.销售额, a.商品类型, b.数量, c.单价, d.商品类别, e.销售金额
a.商品id + b.数量 + c.商品类型 as 总数量, (a.商品id * c.单价) + d.商品类别 - (a.商品id * b.数量 + e.销售金额)

as E毛利 from (Select 平均销售量 as 销售量, a.销售额 as 销售额, sum(-a.数量 * c.单价 * b.数量) as 销售额, sum(c.单价 * b.数量) as 商品类型 group by 平均销售量)
from 表名 where left(a.商品id, 2, 2) = 'x5') A left join b

(Select f.数量, sum(毛利润) as 毛利润 from 表名 where 平均销售量 = '毛利润' group by f.数量
on a.商品id = b.商品id

(Select f.数量, sum(毛利润) as 毛利润 from 表名 where 平均销售量 = '毛利润' group by f.数量
on a.商品id = c.商品id

(Select f.数量, sum(毛利润) as 毛利润 from 表名 where 平均销售量 = '毛利润' group by f.数量
on a.商品id = d.商品id

(Select f.数量, sum(毛利润) as 毛利润 from 表名 where 平均销售量 = '毛利润' group by f.数量
on a.商品id = e.商品id

9. insert into 表名 values

Select a.数量 as 销售量, a.销售额 as 销售额, a.商品类型 as 销售金额, a.单价 as 销售金额, max(a.日期) as 日期, a.数量 = 0, a.商品id, a.单价 as 销售金额, a.商品id
a.数量, a.销售额, a.商品类型 as 销售金额, b.商品id, b.数量 from 表名 a

left join 表名 b on a.商品id = b.商品id

group by a.数量, a.销售额, a.商品类型, a.商品id.

4

10. 今後:

update 針對 a set a. $\frac{b}{a}$ = $\left(\begin{array}{l} \text{Select } b \text{ from} \\ (\text{Select } b \text{, group by sum } b) \text{ from} \\ \text{group by } (b) \end{array} \right)$ b
where $a. \frac{b}{a} = b. \frac{b}{a}$ and $a. \frac{b}{a} = b. \frac{b}{a}$ and $a. \frac{b}{a} = b. \frac{b}{a}$.
 \checkmark

之後:

update 針對 a set a. $\frac{b}{a}$ = $\left(\begin{array}{l} \text{Select } b \text{ from} \\ (\text{Select } b \text{, group by sum } b) \text{ from} \\ \text{group by } (b) \end{array} \right)$ b
where $a. \frac{b}{a} = b. \frac{b}{a}$ and $a. \frac{b}{a} = b. \frac{b}{a}$.
 \checkmark

- 一. 1. ~~select top 10 物品编码, 商品条码, 名称, 名称输入码, 规格型号, 产地, 美则编码, 美则, 计量单位, 库存上限, 库存下限, 默认销售数量, 单价, 零售价, 批发价, 调拨价, 往来单位, 保质期, 是否急件, 备注, 进货折扣, 最少库存天数, 最大库存天数, 最高进价, 最低售价, 折扣单价, 记录号, 最近销售日期, 停用否, 消费积分, 换兑积分, 不含税单价, 参与积分累计, 管理序列号, 积分系数, 养护周期, 默认车间, 默认仓库, 计划系数率, 入库余量率, 领料系数率, 来源, 日可产量, 采购提前天数, 最小批量、订单转采购, 下载码, 最后修改时间, 生产厂商, 有附件否, 下级计划提前天 from 物品信息.~~
2. select distinct 计量单位 from 物品信息.
3. ~~select (sum(应发生额) - sum(case when 预付款 > 1-e6 then 预付款 else 0 end)) as 应收合计,~~
~~select (sum(case when 应发生额 > 1-e6 then 应发生额 else 0 end) -~~
~~sum(case when 预付款 > 1-e6 then 预付款 else 0 end))~~
~~as 应收合计,~~
~~(sum(case when 应发生额 < 1-e6 and 账据类型 like '%其他应付%' then -应发生额~~
~~else 0 end) - sum(case when 预付款 < 1-e6 then -预付款 else 0 end))~~
~~as 应付合计,~~
~~(sum(case when 账据类型 like '%其他应收%' then 应发生额 else 0 end)) as~~
~~其他应收合计, (sum(case when 账据类型 like '%其他应付%' then~~
~~-应发生额 else 0 end)) as 其他应付合计 from 资金往来~~
~~group by 往来单位~~
4. select 往来单位, ~~起始日期~~ from 往来单位 where 停用否 = 1
5. select (类别 + '·' + 名称 + '·' + 规格型号) as 物品名称 from 物品信息.
6. select * from 往来单位 where 期末余额 > 10000 and convert(char(10), ~~起始日期~~, 120) < '2012-01-01' and 所属地区 = "上海"
7. select * from 物品信息 where 物品编码 like '%1%'

8. update 物品信息 set 零售价 = 单价 * 1.2 where 类别 = '内存'
9. update 往来单位 set 期末余额 = 期末应收 + 期末预付 - 期末应付 - 期末预收
10. delete 库存 where 数量 = 0

- 二. 1. select a.单据编码, a.物品编码, b.名称, a.单价 as 售价, a.平均进价, a.经手人 from 物品出入 a left join 物品信息 b on a.物品编码 = b.物品编码 where a.单价 < a.平均进价 and substring(单据编码, 2, 2) = 'xs'
 物品信息.
2. delete 库存 where 数量 物品编码 in (select 物品编码 from 库存 where 数量 = 0) and 物品编码 not in (select 物品编码 from 物品出入 where convert(char(10), 日期, 120) > '2012-01-01')) - 2
3. select a.物品编码, b.名称, -sum(a.数量) as 销售数量, sum(a.金额) as 销售金额, sum(a.数量 * a.平均进价) as 成本, sum(a.金额 - a.数量 * a.平均进价) as 毛利, ((sum(a.金额 - a.数量 * a.平均进价)) / sum(a.金额)) * 100% as 毛利率
from 物品出入 a left join 物品信息 b on a.物品编码 = b.物品编码
where convert(char(10), a.日期, 120) > '2016-01-01' and convert(char(10), a.日期, 120) <= '2016-12-12' group by a.物品编码, b.名称 and substring(a.单据编码, 2, 2) = 'xs'
and sum(isnull(b.金额, 0))
4. select a.物品编码, a.名称, sum(b.金额) as 销售金额 from 物品信息 a left join 物品出入 b on a.物品编码 = b.物品编码 where convert(char(10), b.日期, 120) > '2016-01-01' and convert(char(10), b.日期, 120) <= '2016-12-12'
group by b.物品编码, a.名称 order by 销售金额 desc
5. select a.对客 as 客户, sum(a.金额 - a.数量 * a.平均进价) as 利润
from 物品出入 a left join 往来单位 b
select 对客 as 客户, sum(金额 * 折扣率 - (数量 * 平均进价)) as 利润
from 物品出入 where convert(char(10), 日期, 120) > '2016-01-01' and convert(char(10), 日期, 120) <= '2016-12-12' and 利润 > 10000 group by 对客
order by 利润 desc - 3
and substring(单据编码, 2, 2) = 'xs'

6. select 物品编码, max(单价) as 最高售价, 对象 as 客户, 经手人 from
物品出入 group by 物品编码, 对象, 经手人 where substring(单据编码, 2, 2)='XS'
} - 3

7. delete 库存 where 数量 <= 0 and 批次 > '' - 6

8. select a.单据编码 as 销售编码, a.对象 as 客户, sum(a.金额+
sum(a.金额*^{折扣率}) as 销售额,
sum(a.数量*a.平均进价) as 商品成本, sum(case when b.单据类型 = '其它支出'
then b.应发生额 else 0 end) as 其它支出, sum(case when b.单据类型 = '其它收入'
then b.应发生额 else 0 end) as 其它收入, sum(case when b.单据类型 = '应收账款调整'
then b.应发生额 else 0 end) as 调整应收, sum(case when b.单据类型 = '应付款调整'
then -b.应发生额 else 0 end) as 调整应付, (商品成本 +
其^他支出 - 调整应付 - 调整应收) as 总成本, (销售总额 - 总成本) as
总毛利 from 物品出入 a left join 往来往来 b on b.销售编码 = a.单据编码
where substring(a.单据编码, 2, 2)='XS' group a.单据编码, a.对象 =

9. select 对象, 物品编码, 单据单位, 单价, ~~日期, 1, 备注, 折前单价, 单据编码,~~
~~insert into 经来单位价格跟踪 数量, 批次, 单件折扣, 自定义1, 自定义6~~
insert 经来单位, 物品编码, 计量单位, 客户售价, 日期, 固定否, 备注, 客户单价,
单据编码, 数量, 批次, 客户折扣, 自定义1, 自定义6 into 往来单位价格跟踪
from (select 对象, 物品编码, 单据单位, 单价, 日期, 1, 备注, 折前单价,
单据编码, 数量, 批次, 单件折扣, 自定义1, 自定义6 from 物品出入
where 单件折扣 < 1) } - 6

10. update 库存 set 数量 = b.数量 from 库存 a left join (select sum(数量)
as 数量 from 物品出入 group by 物品编码, 批次) b on a.物品编码 =
b.物品编码, a.批次 = b.批次 } - 5

1. select top 10 * from 物品信息 ✓
2. select distinct 计量单位 from 物品信息 ✓
3. select sum(应收-预收) as 应收合计, sum(应付-预付) as 应付合计,
sum(其他应收) as 其他应收合计, sum(其他应付) as 其他应付合计 from
往来单位
4. select 往来单位, 开始日期 from 往来单位 where 已停用 = '1' ✓
5. select 类别 + '·' + 名称 + '·' + 规格型号 as 物品名称 from 物品信息
6. select * from 往来单位 where 期末应收 > 10000 and 开始日期 < '2012-01-01'
and 所属地区 = '上海' and 停用否 = '0'
7. select count(物品编码) from 物品信息 where 物品编码 like '%1%'
8. update 物品信息 set 零售价 = 进价 * 1.2 where 类别 = '内存' ✓
9. update 往来单位 set 期末余额 = 期末应收 + 期末预付 - 期末应付 - 期末预收
10. delete 物品编码 from 库存 where 数量 = 0
11. 1. select 单据编码, 物品编码, 名称, 单价 as 售价, 平均进价, 经手人 from
物品出入 where 单价 < 平均进价 and 单据编码 like 'XS%' or 'XJ%' - 5
2. delete 物品编码 from 物品信息 where 物品编码 not in (select 物品编码
from 物品出入 where 同期业务日期 > '2012-01-01') and 库存数量 = 0
- 3 -

3. select 数量 as 销售数量, 数量 * 单价 as 销售额, avg(单行) as 平均售价, sum(数量) as 销售数量, sum(数量 * 单价) as 销售额, sum(avg(单行)) as 平均售价, sum

3. select 物品编码, 数量 as 销售数量, 数量 * 单价 as 销售额, avg(单行) as 平均售价, 数量 * 平均进价 as 成本, 数量 * 单价 - 数量 * 平均进价 as 毛利, (数量 * 单价 - 数量 * 平均进价) / (数量 * 单价) as 毛利率, max(单行) as 最高售价, min(单行) as 最低售价 from 物品出入 where YEAR(日期) = (GETDATE()) = '2016' group by 物品编码, 名称, 数量, 数量 * 单价, avg(单行), 数量 * 单价 - 数量 * 平均进价, 数量 * 平均进价, (数量 * 单价 - 数量 * 平均进价) / (数量 * 单价) order by 数量 * 单价 - 数量 * 平均进价 desc — 4

4. select a.物品编码, a.名称, b.数量 * b.单价 as 销售额 from 物品信息 a left join 物品出入 b on a.物品编码 = b.物品编码 where YEAR(日期) = (GETDATE()) = '2016' order by b.数量 * b.单价 desc — 1

5. select 对象, (数量 * 单价 - 数量 * 平均进价) as 利润 from 物品出入 where sum(数量 * 单价 - 数量 * 平均进价) > 1000 and YEAR(日期) = (GETDATE()) = '2016' order by group by 对象 order by 数量 * 单价 - 数量 * 平均进价 desc — 3

6. select 物品编码, max(单行) as 最高售价, 对象, 经手 from 物品出入 group by 物品编码 — 2

7. select distinct 物品编码, distinct 仓库, distinct 批次 from 库存 into bak from 库存 where 数量 = 0 — 4

delete distinct a.批次 from 库存 a, bak b on a.批次 = b.批次

8. select a.单据编码, a.对象, a.数量 * a.单价 as 销售额, a.数量 * a.平均进价 as 商品成本, b.其它支出, b.其它收入, b.调整应收, b.调整应付, sum(a.数量 * a.平均进价) as 总成本, sum(a.数量 * a.单价 - a.数量 * a.平均进价) as 总毛利 from 物品出入 a, 资金往来 b where a.单据编码 = b.事件 — 4

9. ~~select 物品编码, 单价 from 物品出入~~

select 物品编码, 单价 into bak from 物品出入

select a.物品编码 from 往来单位 a, bak b where a.物品编码 = b.物品编码
— 5

10. ~~select a.物品编码, b.数量 from 物品出入 a, 累计 b where a.物品编码 = b.物品编码 having a.批次 < '空'~~

~~select a.物品编码, b.数量 from 物品出入 a, 累计 b where a.物品编码 = b.物品编码 having a.批次 = '空'~~
— 6

1. select top 10 * from 物品信息 ✓ 55
2. select distinct 计量单位 from 物品信息 ✓
3. select sum(期末应收-期末预收) as 应收合计, sum(期末应付-期末预付) as 应付合计, sum(~~期末其他应收~~) as ~~其他应收合计~~, sum(~~期末其他应付~~) as ~~其他应付合计~~ from 往来单位
4. select 往来单位, 合计有效期止 as 开始日期 from 往来单位 where 借用否=1 group by 往来单位, ~~合计有效期止~~
5. select 类别 + '.' + 名称 + '!' + 规格型号 as 物品名称 from 物品信息
6. select * from 往来单位 where 期末应收 > 1000 and 起始日期 < '2012-01-01' and 所属地区 = '上海'

物品编码, and 借用否 = 0
7. select 类别 as 物品种类 from 物品信息 where 物品编码 like = "31%" }
8. ~~select update 物品信息 set 零售价 = 进价 * 1.2 where 类别 = '内存'~~ ✓
9. update 往来单位 set 期末余额 = 期末应收 + 期末应付 - 期末预付 - 期末预收 *
10. delete ~~from 物品信息~~ where 数量 = 0

1. select a.单据编码, b.物品编码, b.名称, a.单价 as 售价, a.销售件数, a.经手人 from 物品信息 b.物品出入 a
where a.物品编码 = b.物品编码 and a.单价 < a.销售件数
2. delete 物品信息 where 物品编码 not in (select 物品编码 from 物品出入 where 数量 = 0
and 日期 > '2012-1-1')
3. select 数量 as 销售数量, sum(-数量 * 单价) as 销售额, avg(单件) as 平均售价,
sum(-数量 * 单件) as 成本, sum(数量 * (单件 - 单价)) as 利润,
sum(-数量 * (单件 - 单价)) / sum(-数量 * 单件) * 100% as 利润率 from 物品出入.
order ~~by~~ by 销售量 desc
4. select a.物品编码, a.单据, b.单据 * b.数量 as 销售量 from 物品信息 a left join
物品出入 b on a.物品编码 = b.物品编码 ~~order by 销售量 desc~~
~~where year = 2012~~

5. select 对应 as 部 from 物品出入

1 sum(数量 * (单价 - 批发价)) as 利润

from 物品出入 having sum(数量 * (单价 - 批发价)) > 10000 order by 利润 desc

6. select 物品编号, 单价, 最高售价, 部, 经销人 from 物品出入 where 物品编号 in
(~~select 物品编号~~)

3. select a.物品编码, a.单价, b.销售数量, b.销售数量 * b.单价 as 销售额, avg(b.单价) as 平均售价,
b.平均售价 * b.销售数量 as 成本, b.销售数量 * (b.单价 - b.平均售价) as 利润,
~~b.平均售价 * (b.单价 - b.平均售价) / (b.平均售价)~~ as 毛利率 from 物品销售 a, 物品出入 b
where a.物品编码 = b.物品编码 group by a.物品编码, a.单价 order by 利润 desc

4. select a.物品编码, a.单价, b.销售数量 * b.单价 as 销售额 from 物品销售 a left join 物品出入 b
on a.物品编码 = b.物品编码 where ~~year(a)~~ = 2016 order by 销售额 desc

5. select 对应 as 部, sum(销售数量 * (单价 - 批发价)) as 利润 from 物品出入 group by 对应
having sum(销售数量 * (单价 - 批发价)) > 10000 order by 利润 desc

6. select 物品编码, max(单价) as 最高售价, ~~对应~~ as 部, 经销人 from 物品出入
group by 物品编码, 经销人

7. ~~delete 物品编号 from 物品出入 where 数量 = 0 and~~ → X

8. → 7

9. insert into ~~往来单位价格明细~~ select 供应商, 物品编码, 供货单位, ~~批发价~~

insert into 往来单位价格明细 (往来单位, 物品编码, 供货单位, 日期备注, 定价备注, 批发价, 批发价, 表达, 批发)
select ~~往来单位~~, 物品编码, 供货单位, 批发价, 日期备注, 单价, 批发价, 表达 from 物品出入

10. → 5

1. select top 10 * from 物品信息 ✓ 52

2. select 计量单位 from 物品信息. Group by ~~计量单位~~

3. select sum(期末应收 - 期末预收) as 应收合计, sum(期末应付 - 期末预付) as 应付合计, sum(期末其它应收), ~~as~~ 其它应收合计, sum(期末其它应付) as 其他应付合计 from 往来单位

4. select 往来单位, 开始日期 from 往来单位, where 已使用 = 0 ✓

5. select (类别, 名称, 初始型号) as 物品名称 from 物品信息

6. select * from 往来单位, where 期末应收 > 10000, and ~~起始日期~~ convert(varchar(10), 起始日期, 120) < '2012-01-01', and 所属地区 = '上海' and 已使用 = 0.

7. select 类别 from 物品信息, where 物品编码 like '%1%

8. update 物品信息, set 零售价 = ~~进销单价~~ * 1.2 where
类别 = '内存'

9. update 往来单位, set 期末余额 = 期末应收 + 期末预付 - 期末应付
- 期末预收

10. delete 库存 where 数量 = 0 ✓

张冰鑫

1. select 单据编码, 物品编码, 名称, 单价, 平均进价, 经手人
where 单价 < ~~最近进价~~
平均 - 5

2. delete ~~库存~~ where ~~数量~~

~~delete~~

~~库存·数量, 物品信息.最近销售日期 from 库存, 物品信息~~

on 物品信息.物品编码 = 库存.物品编码
where 库存.数量 = 0 and convert(varchar(10), 最近销售日期, 120) < '2012-01-01'

- 6 物品信息.

3. select 物品编码, 名称, sum(数量) as 销售数量, sum(单价 * 数量) as 销售额, sum(单价 * 数量) / sum(数量) as 平均售价, sum(数量 * 平均进价) as 成本, sum(数量 * (单价 - 平均进价)) as 毛利, sum(数量 * (单价 - 平均进价)) / sum(数量 * 数量) as 毛利率 from 物品出入 order by 毛利 desc

- ①

b. 物品编码

where 单据类型 = 零售

4. select a. 物品编码, a. 名称, sum(b. 单价 * b. 数量) as 销售额 from 物品信息 a left join ~~销售~~ (select * from 物品出入 where 单据类型 = 零售销售) b on a. 物品编码 = b. 物品编码
order by 销售额 desc - 3

5. select a. 往来单位, b. 对象, sum(b. 数量 * (b. 单价 - b. 平均进价)) as 利润 from 物品信息 a left join ~~销售~~ (select * from 物品出入 where 单据类型 = 零售销售) b on a. 物品编码 = b. 物品编码 group by 对象 having 利润 > 10000 order by 利润 desc - 1

6. select 物品编码, 单价 as 最高价, 对象, 经手人 from 物品出入 where ~~单据类型 = 零售销售~~ (select max(单价) from 物品出入)

- 4

7. delete 库存 where 数量 < 0 and 批次 > 5
delete 库存 where 数量 = 0 and 批次 > 5 - 5

8.

select a. 销售编码, a. 客户, sum(a. 数量 * a. 单价), sum(a. 数量 * a. 单价 * 0.9) as 总成本, sum(a. 数量 * a. 单价 * 0.9 * 0.9) as 总毛利
as 销售额
sum(b. 其它支出) as 其它支出, sum(b. 其它收入) as 其它收入, sum(b. 调整应收) as 调整应收,
sum(b. 调整应付) as 调整应付 from 物品出入 a, 资金往来 b, on a. 单据
编码 = b. 销售编码. -]

9. select 对象 as 销售单位, 物品编码, 计量单位, 单价 as 客户售价, 日期,
备注, 单价 as 客户实价, 单据编码, 数量, 批次, 单价折扣 as
客户折扣, 自定义1, 自定义6 from 物品出入. into 往来单位价格跟踪.
: - 4

10. 不含批.

select 物品编码, sum(数量) from 物品出入 group by 物品编码.

不含批. -]

select 物品编码, sum(数量), 批次 from 物品出入 group by 物品编码, 批次.

随 附 亮

47

1. select top 10 * from 物品信息 ✓

2. select distinct 计量单位 from 物品信息 ✓

3. select (期末应收 - 期末预收) as

select (sum(期末应收 - 期末预收)) as 应收合计,

(sum(期末应付 - 期末预付)) as 应付合计

sum(期末其他应付) as 期末应付 往来单位,

sum(期末其他应收) as 期末应收 ^{from} 往来单位

group by 往来单位 - |

4. select 起始日期 as 开始日期, 往来单位 ^{X - 3} from 往来单位

5. select (类别 + '·' + 品称 + '·' + 规格型号) as 物品名称
from 物品信息

6. ① select * from 往来单位 where 期末应收 > 10000 and

convert(varchar(10), 起始日期) > '2012-01-01' and
地址 = '上海' and 停用否 = 0 ✓

7. select 类别 from 物品信息 where 物品编码 like '%.1%' - 3

8. update 物品信息 set 零售价 = 单价 * 1.2 where 类别 = '内衣'

9. update 往来单位 set 期末余额 = 期末应收 + 期末预付 - 期末应付 - 期末预收

10. delete 库存 where abs(数量) < 1e-6

二、1. select 单据编码, 物品编码, 名称, 平均进价, 经手人 from 物品出入
where 单价 < 平均进价 and (单据编码 2, 2) = 'XS' - 2

2. delete 物品信息 where 物品编码 in (select 物品编码 from 库存 where
abs(数量) < 1e-6) and (物品编码 ^{not in} (select 物品编码 from 物品出入
where convert(varchar(10), 日期) > '2012-01-01')) - 2

3. select 物品编码, 名称, sum(数量) as 销售数量, sum(单价 * 数量) as 销售额

avg(单价) as 平均售价, sum(平均售价 * 数量) as 成本, sum((单价 - 平均售价) *
数量) as 毛利, sum(单价 - 平均售价) / (case when abs(数量) < 0 then 1 else 1) as 毛利率

order by 毛利率 desc

- ~~group by~~ max(单价) as 最高售价 min(单价) as 最低售价 from 物品出入
group by 物品编码, 数量) 物品编码, 数量 order by
5. select 对象 as 客户, @sum(- (单价 - 平均进价) * 数量) as 利润 from 物品出入 where @sum(- (单价 - 平均进价) * 数量) > 10000 group by 对象
6. select 物品编码, max(单价) as 最高售价, 对象 as 客户, 经手人 from 物品出入 group by 物品编码, 对象, 经手人
7. delete 库存 where 物品编码 + 库存批次 not in (select 物品编码 + 库存批次 top 1 from 库存 group by 物品编码, 库存批次 order批次 desc) and
8. select
9. 1. select 物品编码, 名称, sum(单价 * 数量) as 销售总额 from 物品出入
where convert(varchar(4), 日期, 120) = '2016' and substr(库房编码, 2, 2) = 'XS'
group by 物品编码, 名称 order by - 单价 * 数量 desc
10. 分批 update 库存 set 数量 = b. 数量 from 库存 a left join
(select 物品编码, 库存, 批次, sum(数量) as 数量 from 物品出入
group by 物品编码, 库存, 批次) b on a. 库存 = b. 库存 and a. 物品编码
= b. 物品编码 and a. 批次 = b. 批次
- 不分批 update 库存 set 数量 = b. 数量 from 库存 a left join
(select 物品编码, 库存, sum(数量) as 数量 from 物品出入
group by 物品编码, 库存) b on a. 库存 = b. 库存 and a. 物品编码
= b. 物品编码
7. delete 库存 from where 物品编码 + 库存批次 not in (select distinct 物品编码)