

如何利用SQL语句审计商业银行高息揽存问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/642/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E5\\_88\\_A9\\_E7\\_c53\\_642337.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/642/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E5_88_A9_E7_c53_642337.htm) 随着国有商业银行和股份制银行的重组、上市，入世后外资银行的不断涌入，银行间的竞争特别是存款大战愈演愈烈。沈阳办结合银行审计项目积极开展计算机辅助审计工作，运用计算机SQL语句对商业银行的高息揽存问题进行了有益探索。

一、取得银行的有关数据后，按照审计需要重新建立了数据库和数据表。在建表过程中，首先要根据数据字典将表名和表头汉字化。然后把对公活期存款主表与对公活期存款明细表关联，形成对公活期存款的分户账，此新表中包含客户号、客户中文名以及所有对公活期存款明细表的字段，以便下一步查询。SQL语句如下：  
`Select distinct b.客户号,b.客户中文名,a.* into 对公存款活期表 from 对公存款活期明细表 a left join 对公存款活期主表 b on a.帐号=b.帐号`结果见表一：表一 对公存款活期表

二、利用对公活期存款分户账，通过平行模拟法计算各个存款户年度应结利息。活期存款的利息计算公式为（存款金额 × 存款天数 × 年利率/360），存款金额取值为上次交易的余额，存款天数是当次交易与上次交易的时间间隔。在操作中，需要将对公活期存款表按照账号、交易日期和交易时间升序排列，再插入序号，这样同一账号内，序号小一个的，即为上次交易，存款金额和存款天数就可以确定了，然后根据公式，计算出每个账号分年度的应结利息，存入新表。SQL语句如下：  
`Create view jxg_利息计算表 as0select a.*,b.帐户余额 as 金额,((cast(a.交易日期 as int) -cast(b.交易日期 as int))/10000)*360`

$(((((\text{cast}(a.\text{交易日期 as int}) - \text{cast}(b.\text{交易日期 as int}))000)))/100)$

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)