MySQL实训\_01

1. 创建数据库，名称为cdadb;(如果已有，则省略)
2. 创建数据表customer（客户）、deposite（存款）、bank（银行），表结构如下：

customer的表结构:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型与长度 | 中文含义 | 备注 |
| c\_id | char(6) | 客户标识 | 主键，非空 |
| name | varchar(30) | 客户姓名 | 非空 |
| location | Varchar(30) | 工作地点 |  |
| salary | decimal(8,2) | 工资 |  |

bank的表结构:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型与长度 | 中文含义 | 备注 |
| b\_id | char(5) | 银行标识 | 主键，非空 |
| bank\_name | char(30) | 银行名次 | 非空 |

deposite的表结构:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型与长度 | 中文含义 | 备注 |
| d\_id | int | 存款流水号 | 主键，非空，自增 |
| c\_id | char(6) | 客户标识 | 外键，关联customer表的c\_id |
| b\_id | char(5) | 银行标识 | 外键，关联bank表的b\_id |
| dep \_date | date | 存入日期 |  |
| dep\_type | char(1) | 存款期限 | 1，3，5分别代表1年期、3年期和5年期 |
| amount | decimal(8,2) | 存款金额 |  |

1. 录入数据如下：

customer的数据如下，注意最后一条记录用你的学号和你的姓名代替。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| c\_id | name | location | salary |
| 101001 | 孙杨 | 广州 | 1234 |
| 101002 | 郭海 | 南京 | 3526 |
| 101003 | 卢江 | 苏州 | 6892 |
| 101004 | 郭惠 | 济南 | 3492 |
| 你的学号 | 你的姓名 | 北京 | 6324 |

bank的数据如下：

|  |  |
| --- | --- |
| b\_id | bank\_name |
| B0001 | 工商银行 |
| B0002 | 建设银行 |
| B0003 | 中国银行 |
| B0004 | 农业银行 |

deposite的数据如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| d\_id | c\_id | b\_id | dep\_date | dep\_type | amount |
| 1 | 101001 | B0001 | 2011-04-05 | 3 | 42526 |
| 2 | 101002 | B0003 | 2012-07-15 | 5 | 66500 |
| 3 | 101003 | B0002 | 2010-11-24 | 1 | 42366 |
| 4 | 101004 | B0004 | 2008-03-31 | 1 | 62362 |
| 5 | 101001 | B0003 | 2002-02-07 | 3 | 56346 |
| 6 | 101002 | B0001 | 2004-09-23 | 3 | 353626 |
| 7 | 101003 | B0004 | 2003-12-14 | 5 | 36236 |
| 8 | 101004 | B0002 | 2007-04-21 | 5 | 26267 |
| 9 | 101001 | B0002 | 2011-02-11 | 1 | 435456 |
| 10 | 101002 | B0004 | 2012-05-13 | 1 | 234626 |
| 11 | 101003 | B0003 | 2001-01-24 | 5 | 26243 |
| 12 | 101004 | B0001 | 2009-08-23 | 3 | 45671 |

1. 更新customer表的salary属性，将salary低于5000的客户的salary变为原来的2倍.
2. 对deposite表进行统计，按银行统计存款总数，显示为b\_id,total.
3. 对deposite、customer、bank进行查询，查询条件为location在广州、苏州、济南的客户，存款在300000至500000之间的存款记录，显示客户姓名name、银行名称bank\_name、存款金额amount.