所有数据表均已存放在Exercise.mdf中，附加到本地数据库中即可

1. 考虑表(A)CUSTOMERS：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | NAME | AGE | ADDRESS | SALARY |
| 1 | Ramesh | 32 | Ahmedabad | 2000.00 |
| 2 | Khilan | 25 | Delhi | 1500.00 |
| 3 | kaushik | 23 | Kota | 2000.00 |
| 4 | Chaitali | 25 | Mumbai | 6500.00 |
| 5 | Hardik | 27 | Bhopal | 8500.00 |
| 6 | Komal | 22 | MP | 4500.00 |
| 7 | Muffy | 24 | Indore | 10000.00 |

表(B)ORDERS：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| OID | DATE | CUSTOMER\_ID | AMOUNT |
| 102 | 2009-10-08 00:00:00 | 3 | 3000 |
| 100 | 2009-10-08 00:00:00 | 3 | 1500 |
| 101 | 2009-11-20 00:00:00 | 2 | 1560 |
| 103 | 2008-05-20 00:00:00 | 4 | 2060 |

要求返回ORDERS每条记录对应的ID,NAME,AMOUNT,DATE，结果应该为：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | NAME | AMOUNT | DATE |
| 2 | Khilan | 1560 | 2009-11-20 00:00:00 |
| 3 | kaushik | 1500 | 2009-10-08 00:00:00 |
| 3 | kaushik | 3000 | 2009-10-08 00:00:00 |
| 4 | Chaitali | 2060 | 2008-05-20 00:00:00 |

（返回条目顺序可能不同但内容一致）

1. 实现如下功能：

每插入一条信息在表(A)“教师表”时，将该信息同样插入到表(B)“教师表\_副本”中

1. 考虑表“Match”：

|  |  |
| --- | --- |
| 2005-05-09 | 胜 |
| 2005-05-09 | 胜 |
| 2005-05-09 | 负 |
| 2005-05-09 | 负 |
| 2005-05-10 | 胜 |
| 2005-05-10 | 负 |
| 2005-05-10 | 负 |

怎样用sql语句得到下列结果：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 胜 | 负 |
| 2005-05-09 | 2 | 2 |
| 2005-05-10 | 1 | 2 |

1. 考虑表“Score”

|  |  |
| --- | --- |
| 语文 | 70 |
| 数学 | 80 |
| 英语 | 58 |

请用一条sql语句查询出这三条记录并按以下条件显示出来：

大于或等于80表示优秀，大于或等于60表示及格，小于60分表示不及格，结果格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 语文 | 数学 | 英语 |
| 及格 | 优秀 | 不及格 |

1. 在sqlserver中请用sql创建一张用户临时表和系统临时表，里面包含两个字段ID和IDValues，类型都是int型，并解释下两者的区别
2. 如何从“部门名称表”：

|  |  |
| --- | --- |
| 部门ID | 部门名称 |
| 01 | 国内业务一部 |
| 02 | 国内业务二部 |
| 03 | 国内业务三部 |
| 04 | 国际业务部 |

和“部门业绩表”：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 月份 | 部门ID | 业绩 |
| 一月份 | 01 | 10 |
| 一月份 | 02 | 10 |
| 一月份 | 03 | 5 |
| 二月份 | 02 | 8 |
| 二月份 | 04 | 9 |
| 三月份 | 03 | 8 |

中由SQL语句得到下面的结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 部门名称 | 一月份 | 二月份 | 三月份 |
| 国内业务一部 | 10 | NULL | NULL |
| 国内业务二部 | 10 | 8 | NULL |
| 国内业务三部 | 5 | NULL | 8 |
| 国际业务部 | NULL | 9 | NULL |

1. 如何从表“Salary”：

|  |  |
| --- | --- |
| Year | Salary |
| 2000 | 1000 |
| 2001 | 2000 |
| 2002 | 3000 |
| 2003 | 4000 |

中得到如下结果：

|  |  |
| --- | --- |
| Year | Salary |
| 2000 | 1000 |
| 2001 | 3000 |
| 2002 | 6000 |
| 2003 | 10000 |

1. 用一条SQL语句查询出“成绩表”中每门课都大于80分的学生姓名

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 课程 | 分数 |
| 张三 | 语文 | 81 |
| 张三 | 数学 | 75 |
| 李四 | 语文 | 76 |
| 李四 | 数学 | 90 |
| 王五 | 语文 | 81 |
| 王五 | 数学 | 100 |
| 王五 | 英语 | 90 |

1. 删除“学生表”中除了自动编号不同其他都相同的学生冗余信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 自动编号 | 学号 | 姓名 | 课程编号 | 课程名称 | 分数 |
| 1 | 2005001 | 张三 | 0001 | 数学 | 69 |
| 2 | 2005002 | 李四 | 0001 | 数学 | 89 |
| 3 | 2005001 | 张三 | 0001 | 数学 | 69 |

1. 表“department”里只有一个字段name，一共有4条纪录，分别是a,b,c,d，对应四个球队，现在四个球队进行比赛，用一条sql语句显示所有可能的比赛组合
2. copy表“Match”到表“Match\_copy”中
3. 随机从表“CUSTOMERS”中取出2条数据
4. 从表“CUSTOMERS”中取出第2~5条数据
5. 由表“通话记录”中的通话起始时间和通话结束时间字段计算出通话时长

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 主叫号码 | 被叫号码 | 通话起始时间 | 通话结束时间 | 通话时长 |
| 1 | 98290000 | 0215466546656 | 2007-02-01 09:49:53.000 | 2007-02-01 09:50:16.000 | NULL |
| 2 | 98290000 | 021546654666 | 2007-02-01 09:50:29.000 | 2007-02-01 09:50:41.000 | NULL |
| 3 | 98290000 | 021546654666 | 2007-02-01 09:50:58.000 | 2007-02-01 09:51:12.000 | NULL |
| 4 | 68290900 | 0755133329866 | 2007-02-01 10:04:31.000 | 2007-02-01 10:07:13.000 | NULL |
| 5 | 78290000 | 0755255708638 | 2007-02-01 10:48:26.000 | 2007-02-01 10:49:23.000 | NULL |
| 6 | 78290000 | 0755821119109 | 2007-02-01 10:49:39.000 | 2007-02-01 10:52:55.000 | NULL |
| 7 | 78290000 | 035730928370 | 2007-02-01 11:30:45.000 | 2007-02-01 11:31:58.000 | NULL |
| 8 | 78290000 | 0871138889904 | 2007-02-01 11:33:47.000 | 2007-02-01 11:35:00.000 | NULL |
| 9 | 68290000 | 035730928379 | 2007-02-01 11:52:20.000 | 2007-02-01 11:54:56.000 | NULL |
| 10 | 68290000 | 0298521811199 | 2007-02-01 12:44:45.000 | 2007-02-01 12:45:04.000 | NULL |

1. 已知表“A”

|  |  |
| --- | --- |
| ID | NAME |
| 1 | A1 |
| 2 | A2 |
| 3 | A3 |

和表“B”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | AID | NAME |
| 1 | 1 | B1 |
| 2 | 2 | B2 |
| 3 | 2 | B3 |

则下列sql语句的执行结果是什么？

select ID,NAME from A where exists (select \* from B where A.ID=B.AID)

1. 如何从表“fruit”：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Name | Class | Count | Date |
| 1 | 苹果 | 水果 | 10 | 2011-7-1 |
| 1 | 桔子 | 水果 | 20 | 2011-7-2 |
| 1 | 香蕉 | 水果 | 15 | 2011-7-3 |
| 2 | 白菜 | 蔬菜 | 12 | 2011-7-1 |
| 2 | 青菜 | 蔬菜 | 19 | 2011-7-2 |

中得到下面的结果：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 香蕉 | 水果 | 15 | 2011-7-3 |
| 2 | 青菜 | 蔬菜 | 19 | 2011-7-2 |