# 查询实验1

以下操作请在【companysales】数据库中完成。

****department(部门)表****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ****列名**** | ****数据类型**** | ****长度**** | ****为空性**** | ****说明**** |
| departmentid | int | 默认 | × | 部门编号，主键，自增 |
| departmentname | varchar | 30 | × | 部门名称 |
| manager | char | 8 | √ | 部门主管 |
| depart\_description | varchar | 50 | √ | 备注，有关部门的说明 |

****employee(员工)表****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ****列名**** | ****数据类型**** | ****长度**** | ****为空性**** | ****说明**** |
| employeeid | int | 默认 | × | 员工号，主键，自增 |
| employeename | varchar | 50 | × | 员工的姓名 |
| sex | enum | 默认 | × | 员工性别取值只能为“男”,或者“女”；默认值为“男” |
| birthdate | date | 默认 | √ | 出生年月 |
| hiredate | timestamp | 默认 | √ | 聘任日期，默认值为当前的系统时间 |
| salary | decimal（12,4） | 默认 | √ | 工资 |
| departmentid | int | 默认 | × | 部门编号，来自于“部门”表的外键 |

****product(商品)表****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ****列名**** | ****数据类型**** | ****长度**** | ****为空性**** | ****说明**** |
| productid | int | 默认 | × | 商品编号，主键，自增 |
| productname | varchar | 50 | × | 商品名称 |
| price | decimal(18,2) | 默认 | √ | 商品价格 |
| productstocknumber | int | 默认 | √ | 现有库存量，默认值为0, |
| productsellnumber | int | 默认 | √ | 已经销售的商品量，默认值为0 |

****Sell\_order(销售订单)表****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ****列名**** | ****数据类型**** | ****宽度**** | ****为空性**** | ****说明**** |
| sellorderid | inte | 默认 | 否 | 销售订单号，主键，自增 |
| productid | inte | 默认 | 否 | 商品编号，来自于“商品”表的外键 |
| employeeid | inte | 默认 | 否 | 员工号，来自于“员工”表的外键 |
| customid | inte | 默认 | 否 | 客户号，来自于“客户”表的外键 |
| sellordernumberr | inte | 默认 | 是 | 订货数量 |
| sellorderdater | dater | 默认 | 是 | 订单签订的日期 |

****Purchase\_order (采购订单)表****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ****列名**** | ****数据类型**** | ****宽度**** | ****为空性**** | ****说明**** |
| purchaseorderide | inte | 默认 | 否 | 采购订单号，主键，自增 |
| productid | inte | 默认 | 否 | 商品编号,来自于“商品表的外键 |
| employeeid | inte | 默认 | 否 | 员工号，来自于“员工”表的外键 |
| prividerids | inte | 默认， | 否 | 供应商号，来自于“供应商”表外键 |
| purchaseorderumber | inte | 默认 | 是 | 采购数量 |
| purchaseorderdater | date | 默认 | 是 | 订单签订的日期 |

****customer (客户)表****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ****列名**** | ****数据类型**** | ****宽度**** | ****为空性**** | ****说明**** |
| customeridp | int | 默认 | 否 | 客户编号，主键，自增 |
| companynamer | varchar | 50 | 否 | 公司名称 |
| contactnamer | char | 8 | 否 | 联系人的姓名 |
| phoner | varchar | 20 | 是 | 联系电话 |
| address | varchar | 100 | 是 | 客户的地址 |
| emailaddress | varchar | 50 | 是 | 客户的emai1地址 |

****provider (供应商)表****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ****列名**** | ****数据类型**** | ****宽度**** | ****为空性**** | ****说明**** |
| providerid | int | 默认 | 否 | 供应商编号，主键，自增， |
| providername | varchar | 50 | 否 | 供应商名称。 |
| contactname | char | 8 | 否 | 联系人的姓名 |
| providerphone | varchar | 15 | 是 | 供应商联系电话 |
| provideraddress | varchar | 100 | 是 | 供应商的地址。 |
| provideremai1 | varchar | 20 | 是 | 供应商的 emai1地址 |

【1】 查询员工“蔡慧敏”的工资。

【2】在CompanySales数据库的员工表（employee）中，查询工资大于3000元的员工信息。

【3】在CompanySales数据库的员工表（employee）中，查询工资在3400元以下的女性员工姓名和工资信息。

【4】在员工表（employee）中，查询工资在5500元到7500元的员工信息。

【5】在product表中查询库存量在2000到4000之间的商品信息。

【6】 销售订单表（Sell\_order）中，查询员工编号为1、5和7的员工接受订单信息。

【7】列出雇员表（employee）中所有姓“章”的雇员的信息。

【8】查询雇员表（employee）中所有姓名中含有“利”字的雇员

【9】找出雇员表（employee）中所有不姓“李”的员工信息。

【10】在customer表中查询phone字段前个4字符为“0577”，第7个字符为“8”的客户的公司名称、联系人和电话号码。