四 川 信 息 职 业 技 术 学 院

**实 训（验）项目单**

班级： 日期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号  Item No. | 6 | 项目名称  Item | 数据库、表、查询综合操作 | 姓名  Name |  | 学时  Time | 4 |
| 目的  Objective | 1. 掌握数据库的操作； 2. 掌握数据表的操作； 3. 掌握数据的操作、查询 | | | | | | |
| 一、实验环境：Windows7操作系统和SQL Server2008数据库服务器。  二、实验内容：  **（一）数据库及表操作**   1. 创建数据库名为CKGL，包含一个主数据文件和日志文件。主数据文件的逻辑名为CKGL\_DATA，操作系统文件名为CKGL\_DATA.MDF，初始大小为3MB，最大为10MB，增长量为10%。日志文件的逻辑名为CKGL\_LOG，操作系统文件名为CKGL\_LOG.LDF，初始大小为1MB，最大为5MB，增长量为1MB。文件均保存在SQL文件夹中。 2. 创建如下表：(注意：数据库中表名及字段名均用英文)   仓库  订单：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 订购单号 | 职工号 | 供应商号 | 订购日期 | | OR1 | E1 | M1 | 2008-5-1 | | OR2 | E3 | M2 | 2008-6-3 | | OR3 | E4 | M1 | 2008-5-5 | | OR4 | E7 | M4 | 2008-6-5 | | OR6 | E3 | M3 | 2008-5-5 | | OR7 | E3 | M2 | 2008-5-1 | | OR8 | E4 | M1 | 2008-6-3 | | OR9 | E7 | M4 | 2008-5-5 | | OR10 | E3 | M3 | 2008-6-5 | | OR11 | E4 | M2 | 2008-5-5 | | OR12 | E5 | M1 | 2008-6-3 | | OR13 | E3 | M4 | 2008-5-5 | | OR14 | E4 | M3 | 2008-6-5 | | OR15 | E7 | M4 | 2008-6-6 |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 仓库号 | 城市 | 面积 | | WH1 | 成都 | 350 | | WH2 | 上海 | 510 | | WH3 | 北京 | 420 | | WH4 | 广州 | 300 |   职工：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 职工号 | 姓名 | 工资 | 仓库号 | | E1 | 孙小空 | 1200 | WH1 | | E2 | 唐小平 | 1250 | WH2 | | E3 | 王丽 | 1310 | WH3 | | E4 | 刘平 | 1100 | WH2 | | E7 | 张云 | 1250 | WH1 | | E5 | 张丽 | 1150 | WH4 |   供应商：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 供应商号 | 供应商名 | 地址 | | M1 | 联想集团 | 北京 | | M2 | 神华集团 | 山西 | | M3 | 希望集团 | 成都 | | M4 | 盛大公司 | 上海 |   （二）数据操作与查询   1. 统计所有仓库员工的平均工资，并将结果放于Ck-aver表中。 2. 查询面积最小的仓库信息。 3. 查询工资低于平均工资的职工信息。 4. 查询每个仓库的员工人数，显示仓库号和人数。 5. 查询每个仓库的工资总额，平均工资。 6. 查询姓张的职工信息。 7. 查询仓库号为WH1、WH2的职工姓名，工资。 8. 查询2008年6月份的订单信息。 9. 查询职工号为E1的订单信息。   10．查询2008年6月5日的订单信息。  11．查询每个职工的订单数量，显示职工号和订单数。  12．查询每个供应商的订单数量，显示供应商号和订单数，结果按订单数升序排序。13  13．将孙小空调入WH4仓库。  14．将WH4仓库的职工工资上调200元。  15．将个人信息添加到仓库表中。  三、评分标准  1. 按照要求写出步骤和实现的T-SQL语句。  2. 在实训项目中，遇到的问题与解决的方法，实训的收获（20分）。  四、实训记录： | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 实训总结： |