

河北师范大学

实 验 报 告

学 院:_____

专 业:_____

数据库课程组制

《数据库原理》实验报告

姓 名	学 号	日 期
-----	-----	-----

实 验 题 目	实验单元三 SQL 数据查询与维护
---------	-------------------

一、实验目的

- 1) 熟悉 SQL 数据查询语言
- 2) 熟练的用 SQL 语句进行多表连接查询、嵌套查询、集合查询。

二、实验内容

- 1) 还原得到实验二中建立的 SPJ 数据库;
- 2) 求供应工程 J1 零件的供应商号码 SNO;
- 3) 求供应工程 J1 零件 P1 的供应商号码 SNO;
- 4) 求没有使用天津供应商生产的红色零件的工程号 JNO;
- 5) 求至少使用了供应商 S1 所供应的全部零件的工程号 JNO;
- 6) 找出所有供应商的姓名和所在城市;
- 7) 找出所有零件的名称、颜色和重量;
- 8) 找出使用供应商 S1 所供应零件的工程号;
- 9) 找出工程项目 J2 使用的各种零件的名称及其数量;
- 10) 找出上海厂商供应的所有零件号码;
- 11) 找出使用上海产的零件的工程名称;
- 12) 找出没有使用天津产的零件的工程号码;
- 13) 把全部红色零件的颜色改为蓝色;
- 14) 由 S5 供应 J4 的零件 P6 改为有 S3 供应;
- 15) 从供应商关系中删除 S2 的记录, 并从供应关系中删除相应的记录;
- 16) 将 (S2, J6, P4, 200) 插入到供应关系中

若有剩余时间，建立教材上的 JXGL 数据库 Student、SC、Course 表，并练习教材上给出的各个 SQL 查询的例子。

三、实验要求

- 1) 实验报告中要求分别列出进行 1)~16) 操作的 SQL 语句, 并指出语句能否执行并得到正确结果。
- 2) 考虑能否使用多表查询和嵌套查询方法实现, 对于嵌套查询考虑是否可以用 EXISTS 谓词实现。

四、实验结果

五、实验总结

教师评语

2010 年 5 月 27 日

实验成绩

优 良 中 及格 不及格