|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **《数据库系统原理》实验报告（三）** | | | | | |
| **题目：DML** | | | | | |
| 学号 | 1850001 | 姓名 | 魏鹏程 | 日期 | 2020/10/27 |
| **实验环境：Redhat5**  **VMware workstation 15 pro**  **Oracle** | | | | | |
| **实验步骤及结果截图：**  建立新表并插入初始数据    NO.1 查所有年龄在20岁以下的学生姓名及其年龄（使用比较运算符）    NO.2 查询选2号课程c\_no=‘2’且成绩在80-90的学生号(BETWEEN … AND … )    NO.3 查姓名第二个字母是'o'的学生姓名    NO.4 查询全体男学生的学号、系、年龄结果按所在的系升序排列，同一系中的学生按年龄降序排列。    NO.5 查询女学生的总人数和平均年龄。    NO.6 查询选修3号课程并及格【分数大于60】的学生的最高分数、最低分及总分。    NO.7 向Score表中插入一条记录（200215123,1,70）    NO.8 求每个学生（号）的平均成绩，并将其超过80分【HAVING AVG(score) > 80】的按学号输出【ORDER BY s\_no】。      NO.9 查询选修了课程1或者选修了课程2的学生姓名      NO.10 查询既选修了课程1又选修了课程2的学生姓名【intersect】  (select name  from students1  where no in(  select s\_no  from scores1  where c\_no='1'  ))  intersect  (select name  from students1  where no in(  select s\_no  from scores1  where c\_no='2'  ))    NO.11 查询选修Database这门课最高分学生所在的系名  select name  from depts1  where no=(  select d\_no  from students1  where no=  (select s\_no  from scores1  where score=  (select max(score)  from(select \*  from scores1  where c\_no=(select no from courses1 where name='Database'))) and c\_no=(select no from courses1 where name='Database')))    NO.12 建立一个包含学生学号，姓名，年龄，以及所在系名的视图（赋予列名为sno,sname,sage,deptname）【create view】 | | | | | |
| **出现的问题：**  **使用SQL数据不够熟练，花费了大量时间** | | | | | |
| **解决方案：**  **反复进行练习，增加熟练度** | | | | | |