“数据库系统”上机考试样题

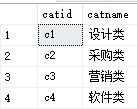
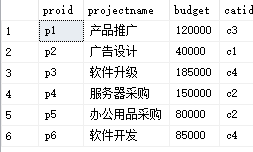
学号： 姓名： 专业： 机房号： 座位号：

注意事项：

1. 答案以Word文件的方式提交，文件名为“学号\_姓名.doc”，文件放在D盘根目录下，未按照规定方式命名会影响考试成绩。
2. 每个题目的SQL语句都必须在查询分析器中调试，运行无误后提交查询的SQL语句（文字）和查询结果截图（需将SQL语句和运行结果保存在同一张截图中提交）。
3. 查询结果集中的列名必须采用查询需求中给出的列名。

Department Employee

Category Project Workson

数据库模式如下（分别为Department，Employee，Category，Project，Workson）：

部门（部门号，部门名称，位置）

员工（员工号，姓名，年龄，性别，所在部门号）

项目种类（项目种类号，项目种类名）

项目（项目号，项目名称，预算，项目种类号）

员工工作情况（员工号，项目号，职责，开始日期）

注：上面数据仅供参考，具体的SQL语句不应该和具体的数据有关。

1. 给出职工中所有男性的所有信息（empid,empname,age,sex,edpid）
2. 统计来自天津的“李”性职工信息，按年龄降序排序。（empid,empname,age,location）
3. 给出每位职员参与项目的最高预算和最低预算（empname，highestbudget，lowestbudget）
4. 给出所有项目超过一个的员工的id和参加的项目个数
5. 给出项目编号为“c2”且预算最多的项目。（proid，projectname，budget）
6. 给出参加“产品推广”项目，但不担任职位的员工的员工信息，（empid,empname，age,sex.depid）
7. 给出工号为“10102”的员工每类项目的参加总数，若没有参加过某类项目，则参加项目总数显示为0（catid，proNum）
8. 给出没有参与“软件类”项目女性职工的信息（empid,empname, age,sex,depid)
9. 给出有30岁以上男性员工的省份名称和该省男员工最大年龄，结果按最大年龄升序排序（location，maxAge）
10. 给出在广州工作的、参加“'产品推广'”项目的职员id、姓名及他们参加的项目个数