

2025.3.27 课后作业

给定下列基本表以及表中字段含义如下：

- 员工 employee(eid, ename, did)
 - **eid**: 员工编号 (主键)
 - **ename**: 员工姓名
 - **did**: 部门编号 (外键, 关联到department表)
- 项目 project(pid, pname, city, mid)
 - **pid**: 项目编号 (主键)
 - **pname**: 项目名称
 - **city**: 项目所在城市
 - **mid**: 经理编号 (外键, 关联到manager表)
- 部门 department(did, dname)
 - **did**: 部门编号 (主键)
 - **dname**: 部门名称
- 经理 manager(mid, mname, sex, did)
 - **mid**: 经理编号 (主键)
 - **mname**: 经理姓名
 - **sex**: 经理性别
 - **did**: 部门编号 (外键, 关联到department表)
- 项目执行 emp_project(eid, pid, score)
 - **eid**: 员工编号 (主键, 外键, 关联到employee表)
 - **pid**: 项目编号 (主键, 外键, 关联到project表)
 - **score**: 该职员在该项目的得分

其中加下划线的字段是主键，score字段是整型，其他字段都是字符串类型。请用SQL完成下列查询（尽量只用一个SQL语句完成每项查询）

1. 查询参加了在城市“合肥”的项目的职员的姓名和其所在的部门名称。
2. 查询没有负责项目且性别为“男性”的经理的姓名和其部门名称。
3. 查询只参加了名字叫“张三”的经理负责的项目的职员姓名。
4. 查询每个部门参加了项目名为“DataBase”的项目但打分低于70分的职员人数，要求返回三列：部门号，部门名称，职员人数。
5. 查询参加了4个及以上项目并且平均打分不低于80分的职员的职工号，姓名、参加项目数和最高打分。