

## 实验 数据库查询

### 实验内容

首先根据“prepare.sql”文件提供的代码创建 yggl 数据库和表，插入数据。

用 SQL 语句完成以下查询：

(1) 查询每个员工的所有数据，查询 Departments 表和 Salary 表的所有数据；

(2) 查询每个员工的姓名、地址和电话号码；

(3) 查询 Employees 表中的部门号和性别，要求消除重复的行；

(4) 查询 EmployeeID 为 000001 的员工地址和电话；

(5) 查询月收入高于 2000 元的员工的员工号、姓名和收入；

(6) 查询 1970 年以后出生的员工的姓名和住址；

(7) 查询财务部的所有员工的员工号和姓名；

(8) 查询 Employees 表中女员工的地址和电话，并将标题分别设置为地址和电话；

(9) 查询 Employees 表中员工的姓名和性别，并且性别值为 1 时显示“男”，值为 0 时显示“女”；

(10) 查询 Employees 表中员工的姓名、住址和收入水平，收入水平：2000 以下显示“低收入”，2000~3000 元显示“中等收入”，3000 元以上显示“高收入”；

(11) 计算每个员工的实际收入，标题显示为“实际收入”，实际收入=Income-Outcome；

(12) 获取员工的人数；

(13) 计算 Salary 表中员工月收入的平均值；

- (14) 计算 Salary 表中所有员工的总收入;
- (15) 查询财务部员工的最高和最低实际收入;
- (16) 查询姓“王”的员工的姓名和部门号;
- (17) 查询员工号中倒数第 2 个数字为 0 的员工的员工号和姓名;
- (18) 查询地址中含“中山”的员工的 ID 和部门号;
- (19) 查询收入在 2000~3000 间的员工的 ID 和姓名;
- (20) 查询部门号为 1 或 3 的员工的 ID 和姓名。

提交相应 SQL 语句。