**实验3 汇总函数**

**实验人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_ 班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**实验目的：**

1. 掌握汇总函数的用法。
2. 掌握group by和having的用法。
3. 掌握同时使用group by、having、where和order by子句的用法。

**实验过程记录及分析：**

**说明：以下题目操作的表为db数据库中的emp表。答案用截图拷贝至题目下方。截图之前，以注释形式标明你的姓名拼音首字母。**

1. 查询每个部门的最高工资，要求列出部门编号及其最高工资额。
2. 查询各个工种(job列)的人数。
3. 查询sal列上有无重复值，给出判断语句及判断结果。
4. 查询emp表最高工资与平均工资的差距。
5. 查询每年的入职人数，要求列出相应年份及入职人数，查询结果以年份排序。
6. 查询每个季度(以1，2，3，4表示季度)的入职人数，要求列出相应季度及入职人数，并按照年份和季度排序。
7. 查询哪些工种的平均工资高于2000，要求列出工种名称及其平均工资额。