聚合函数

1.求scott.emp表中sal+500后的平均值。

select avg(sal+500) from scott.emp

2.求scott.emp表中不同sal值的平均值。

select distinct avg(sal) from scott.emp

3.求scott.emp表中sal的最大值和最小值。

select max(sal) from scott.emp;--最大值

select min(sal) from scott.emp;--最小值

4.求scott.emp表所有员工的人数。

select count(\*) from scott.emp

5.求scott.emp表sal列之和

select sum(sal) from scott.emp

日期函数

6.求当前系统时间。

select sysdate from dual

7.求当前月份的最后一天。

select last\_day(sysdate) from dual

8.求当前日期与2016年12月20日之间相隔的月数。

select months\_between(sysdate,to\_date('2016-12-20','yyyy-mm-dd')) from dual

9.求下一个星期一的日期。

select next\_day(sysdate,'星期一') from dual

10.求你现在的年龄。

select months\_between(sysdate,to\_date('出生年-出生月-出生日期','yyyy-mm-dd'))/12 from dual

转换函数

11.将123转换成字符串。

select to\_char(123)||123 from dual

12.将'123'转换成数值型。

select to\_number('123')+123 from dual

13.将当前日期转换成日期型。

select to\_date('2022-3-29','yyyy-mm-dd') from dual

14.将‘970.13’转换成数值型后再加上100。

select to\_number('970.13')+100 from dual

多表连查

15.查询scott.emp表各雇员信息与其所在部门信息。

select \* from scott.emp a

inner join

dept b

on a.deptno = b.deptno

16.查询scott.emp表各雇员名字和所在部门名称。

select a.ename,b.dname from scott.emp a

inner join

dept b

on a.deptno = b.deptno

17.查询比SMITH工资高的雇员姓名。

select ename from scott.emp where sal > (

select sal from scott.emp where ename='SMITH')

18.查询各雇员名字和所在部门名称。

select a.ename,b.dname from scott.emp a

inner join

dept b

on a.deptno = b.deptno

嵌套查询（子查询）

19.查询SMITH所在部门的详细信息。

select \* from dept where deptno in(

select deptno from scott.emp where ename = 'SMITH')

20.查询与SMITH在同一部门的员工信息。

select \* from scott.emp where deptno in(

select deptno from scott.emp where ename ='SMITH')

21.找出其他部门比10号部门某员工工资高的雇员信息。

select \* from scott.emp where sal>(

select max(sal) from scott.emp where deptno =20)

22.找出SMITH所在部门的详细信息。

select \* from dept where deptno in(

select deptno from scott.emp where ename='SMITH')

23.查看职务为CLERK或SALESMAN的雇员信息。

select \* from scott.emp where job='CLER' or job='SALESMAN'

高级查询

24.查询所有员工的人数和他们的平均工资

select count(\*),avg(sal) from scott.emp

25.查询部门编号为20的所有员工信息

select \* from scott.emp where deptno=20

26.查询部门编号为20，部门中工资最高的员工信息

select \* from scott.emp where sal in(

select max(sal) from scott.emp where deptno=20)

27.查询将金COMM高于工资SAL 20%的员工信息

select \* from scott.emp where comm > sal\*0.2

28.查询所有有奖金的员工信息

select \* from scott.emp where comm >0

29.查询工龄大于或等于10年的员工信息

select \* from scott.emp where months\_between(sysdate,hiredate)/12 >=10

30.查询员工名正好为8个字母的员工信息

select \* from scott.emp where length(ename)>5

31.查询员工的姓名和工资，并按工资降序排序

select ename,sal from scott.emp order by sal desc

32.查询所有员工的姓名、部门号、工资，结果先按部门号升序排序，再按工资降序排序

select \* from (

select ename,deptno,sal from scott.emp order by deptno asc

)b order by sal desc

33.查询各个部门中的员工的人数和平均资

select count(deptno),avg(sal) from scott.emp

group by deptno

34.统计各个工种的员工的人数和平均工资

select count(job),avg(sal) from scott.emp

group by job