

SQL99标准语句

...join...on(...)

格式： 表A join 表B on (连接条件) where 筛选条件

ex:查询员工姓名和部门名称，要求月薪高于1000。

```
select ename, dname
from emp e,dept d
where e.deptno=d.DEPTNO
and e.sal >1000;
--Oracle格式
```

```
select ename, dname
from emp e join dept d
on(e.deptno=d.deptno)
where e.sal>1000;
--SQL99标准语句
```

不等值连接

```
select ename,sal,grade
from emp e join salgrade s
on(sal between losal and hisal);
--不等值链接
```

多表连接

```
select first_name,department_name,city
from employees e join departments on(e.department_id=d.department_id)
join locations l on(d.location_id=l.location_id);
--多表连接
```

自连接

```
select e.ename,m.ename
from emp e join emp m
on(e.mgr=m.empno);
```

外连接（简称左连接，右连接）

```
select ename,dname
from emp e left outer join dept d
on(e.deptno=d.deptno);
--关键字outer，可省略
select ename,dname
from emp e left join dept d
on(e.deptno=d.deptno);
--左外连接，简称左连接

select ename,dname
```

```
from dept d right join emp e
on(e.deptno=d.deptno);
--右连接
```

全连接（Oracle语句做不了全连接）

例：查询员工姓名，部门名称，及没有部门的员工和没有员工的部门

```
select ename, dname
from emp e full outer join dept d
on(e.deptno=d.deptno);
```