Fetch子句可以用来限制查询返回的行数。

## 1、Fetch子句语法

[ OFFSET offset ROWS]

FETCH NEXT [ row\_count | percent PERCENT ] ROWS [ ONLY | WITH TIES ]

### 1）OFFSET子句（可选）

指定在行限制开始之前要跳过行数。OFFSET子句是可选的。如果跳过它，则偏移量为0，行限制从第一行开始计算。

### 2）FETCH子句

指定要返回的行数或百分比。

为了语义清晰的目的，可以使用关键字ROW而不是ROWS，FIRST而不是NEXT。以下子句的行为和产生的结果相同：

FETCH NEXT 1 ROWS

FETCH FIRST 1 ROW

SELECT

address

FROM

classinfo

WHERE

rownum <= 5; 在这个语句中，行限制子句是FETCH NEXT 5 ROWS ONLY

### 3）ONLY | WITH TIES选项

仅返回FETCH NEXT（或FIRST）后的行数或行数的百分比。

WITH TIES返回与最后一行相同的排序键。请注意，如果使用WITH TIES，则必须在查询中指定一个ORDER BY子句。如果不这样做，查询将不会返回额外的行。

## 2、示例

### 1）获取前N行记录

返回库存量最高的前10个产品：

-- 以下查询语句仅能在Oracle 12c以上版本执行

SELECT

product\_name,

quantity

FROM

inventories

INNER JOIN products

USING(product\_id)

ORDER BY

quantity DESC

FETCH NEXT 5 ROWS ONLY;

### 2）WITH TIES

查询使用WITH TIES选项的行限制子句：  
-- 以下查询语句仅能在Oracle 12c以上版本执行

SELECT

product\_name,

quantity

FROM

inventories

INNER JOIN products

USING(product\_id)

ORDER BY

quantity DESC

FETCH NEXT 10 ROWS WITH TIES;

即使查询请求了10行数据，因为它具有WITH TIES选项，查询还返回了另外两行。请注意，这两个附加行在quantity列的值与第10行quantity列的值相同。