

Nulls first和nulls last是Oracle Order by支持的语法

如果Order by 中指定了表达式Nulls first则表示null值的记录将排在最前(不管是asc 还是 desc)

如果Order by 中指定了表达式Nulls last则表示null值的记录将排在最后 (不管是asc 还是 desc)

使用语法如下:

--将nulls始终放在最前

```
select * from zl_cbqc order by cb_ld nulls first
```

--将nulls始终放在最后

```
select * from zl_cbqc order by cb_ld desc nulls last
```

--实例

1.order by col (asc/desc) NULLS LAST 不管col如何排序 col的null(空值) 总是在最后

```
SQL> WITH tab AS(
```

```
2   SELECT 1 id,'小明' NAME,'开发中心' dept FROM dual
```

```
3   UNION ALL
```

```
4   SELECT 2,'小张','开发中心' FROM dual
```

```
5   UNION ALL
```

```
6   SELECT 3,'小王','开发中心' FROM dual
```

```
7   UNION ALL
```

```
8   SELECT 4,'小丽','研发中心' FROM dual
```

```
9   )
```

```
10  SELECT *
```

```
11      FROM (
```

```
12          SELECT ID, NAME, DEPT FROM tab
```

```
13          UNION ALL
```

```
14          SELECT NULL, DEPT, DEPT FROM tab GROUP BY DEPT
```

```
15          )
```

```
16      ORDER BY DEPT, ID NULLS LAST
```

```
17  /
```

	ID NAME	DEPT
	-----	-----
	1 小明	开发中心
	2 小张	开发中心
	3 小王	开发中心
	开发中心	开发中心
	4 小丽	研发中心
	研发中心	研发中心

已选择6行。

2. order by col (asc/desc) NULLS first 不管col如何排序 col的null（空值）总是在最前

SQL> edi

已写入 file afiedt.buf

```

1  WITH tab AS(
2  SELECT 1 id,'小明' NAME,'开发中心' dept FROM dual
3  UNION ALL
4  SELECT 2,'小张','开发中心' FROM dual
5  UNION ALL
6  SELECT 3,'小王','开发中心' FROM dual
7  UNION ALL
8  SELECT 4,'小丽','研发中心' FROM dual
9  )
10 SELECT *
11 FROM (
12         SELECT ID, NAME, DEPT FROM tab
13         UNION ALL
14         SELECT NULL, DEPT, DEPT FROM tab GROUP BY DEPT
15         )
16* ORDER BY DEPT, ID NULLS first

```

SQL> /

	ID NAME	DEPT
	-----	-----
	开发中心	开发中心
	1 小明	开发中心
	2 小张	开发中心

3 小王 开发中心
 研发中心 研发中心
4 小丽 研发中心

已选择6行。

目的：

本来的目的是把部门相同的人员归在一起

SQL> edi

已写入 file afiedt.buf

```
1  WITH tab AS(  
2  SELECT 1 id,'小明' NAME,'开发中心' dept FROM dual  
3  UNION ALL  
4  SELECT 2,'小张','开发中心' FROM dual  
5  UNION ALL  
6  SELECT 3,'小王','开发中心' FROM dual  
7  UNION ALL  
8  SELECT 4,'小丽','研发中心' FROM dual  
9  )  
10 SELECT id||name  
11      FROM (  
12          SELECT ID, NAME, DEPT FROM tab  
13          UNION ALL  
14          SELECT NULL, DEPT, DEPT FROM tab GROUP BY DEPT  
15          )  
16*  ORDER BY DEPT, ID NULLS last
```

SQL> /

ID||NAME

1小明

2小张

3小王

开发中心

4小丽

研发中心

已选择6行。