

SQL语句基础学习ORDERBY PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022_SQL_E8_AF_AD_E5_8F_A5_E5_c97_290363.htm 到目前为止，我们已学到如何藉由 SELECT 及 WHERE 这两个指令将资料由表格中抓出。不过我们尚未提到这些资料要如何排列。这其实是一个很重要的问题。事实上，我们经常需要能够将抓出的资料做一个有系统的显示。这可能是由小往大 (ascending) 或是由大往小 (descending)。在这种情况下，我们就可以运用 ORDER BY 这个指令来达到我们的目的。ORDER BY 的语法如下：

```
SELECT "栏位名" FROM "表格名" [WHERE "条件"] ORDER BY "栏位名" [ASC, DESC] [] 代表 WHERE 是不一定需要的。不过，如果 WHERE 子句存在的话，它是在 ORDER BY 子句之前。ASC 代表结果会以由小往大的顺序列出，而 DESC 代表结果会以由大往小的顺序列出。如果两者皆没有被写出的话，那我们会用 ASC。我们可以照好几个不同的栏位来排顺序。在这个情况下，ORDER BY 子句的语法如下(假设有两个栏位)：ORDER BY "栏位一" [ASC, DESC], "栏位二" [ASC, DESC] 若我们对这两个栏位都选择由小往大的话，那这个子句就会造成结果是依据 "栏位一" 由小往大排。若有好几笔资料 "栏位一" 的值相等，那这几笔资料就依据 "栏位二" 由小往大排。举例来说，若我们要依照 Sales 栏位的由大往小列出 Store_Information 表格中的资料
```

```
Store_Information 表格  
store_name sales date Los Angeles $1500 jan-05-1999 San
```

```
Diego $250 jan-07-1999 San Francisco $300 jan-08-1999
```

```
Boston $700 jan-08-1999 我们就打入 SELECT store_name, Sales,
```

Date FROM Store_Information ORDER BY Sales DESC 结果:

store_name sales date Los Angeles \$1500 jan-05-1999

Boston \$700 jan-08-1999 San Francisco \$300 jan-08-1999 San

Diego \$250 jan-07-1999 在以上的例子中，我们用栏位名来指定

排列顺序的依据。除了栏位名外，我们也可以用栏位的顺序（

依据 SQL 句中的顺序）。在 SELECT 后的第一个栏位为 1，第

二个栏位为 2，以此类推。在上面这个例子中，我们打以下

这一句 SQL 可以达到完全一样的效果：SELECT store_name,

Sales, Date FROM Store_Information ORDER BY 2 DESC

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com