

MYSQL常用查询的例子 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022_MYSQL_E5_B8_B8_E7_94_c97_278331.htm 下面是一些学习如何用MySQL解决一些常见问题的例子。 在一些例子中，使用数据库表“shop”来储存某个商人（经销商）的每件物品(物品号)的价格。假定每个商人对每项物品有一个固定价格，那么(物品，商人)即为该记录的主关键字。启动命令行工具mysql并选择数据库：shell> mysql your-database-name（在大多数MySQL中，你可以使用test数据库）。你可以使用以下语句创建示例表：

```
mysql> CREATE TABLE shop (-> article INT(4)
UNSIGNED ZEROFILL DEFAULT '0000' NOT NULL, ->
dealer CHAR(20) DEFAULT ' ' NOT NULL, -> price
DOUBLE(16,2) DEFAULT '0.00' NOT NULL, -> PRIMARY
KEY(article, dealer)). mysql> INSERT INTO shop VALUES -> (1,
' A ',3.45),(1, ' B ',3.99),(2, ' A ',10.99),(3, ' B ',1.45), -> (3,
' C ',1.69),(3, ' D ',1.25),(4, ' D ',19.95). 执行语句后，表应
包含以下内容： mysql> SELECT * FROM shop. -----
```

```
----- | article | dealer | price | ----- | 0001 | A |
3.45 | | 0001 | B | 3.99 | | 0002 | A | 10.99 | | 0003 | B | 1.45 | | 0003 | C |
1.69 | | 0003 | D | 1.25 | | 0004 | D | 19.95 | -----
```

3.6.1. 列的最大值 “最大的物品号是什么？” SELECT
MAX(article) AS article FROM shop. ----- | article | ----- | 4

| ----- 3.6.2. 拥有某个列的最大值的行任务：找出最贵物品的
的编号、销售商和价格。这很容易用一个子查询做到：

```
SELECT article, dealer, price FROM shop WHERE price=(SELECT
```

MAX(price) FROM shop).另一个解决方案是按价格降序排序所有行并用MySQL特定LIMIT子句只得到第一行：SELECT article, dealer, price FROM shop ORDER BY price DESC LIMIT 1.

注:如果有多项最贵的物品(例如每个的价格为19.95)，LIMIT解决方案仅仅显示其中一个！

3.6.3. 列的最大值：按组任务

：每项物品的的最高价格是多少？SELECT article, MAX(price) AS price FROM shop GROUP BY article

article	price
0001	3.99
0002	10.99
0003	1.69
0004	19.95

3.6.4. 拥有某个字段的组间最大值的行任务

：对每项物品，找出最贵价格的物品的经销商。可以用这样一个子查询解决该问题：SELECT article, dealer, price FROM shop s1 WHERE price=(SELECT MAX(s2.price) FROM shop s2 WHERE s1.article = s2.article).

3.6.5. 使用用户变量

你可以清空MySQL用户变量以记录结果，不必将它们保存到客户端的临时变量中。（参见9.3节，“用户变量”）。例如，要找出价格最高或最低的物品的，其方法是：

```
mysql> SELECT @min_price:=MIN(price),@max_price:=MAX(price) FROM shop.
mysql> SELECT * FROM shop WHERE price=@min_price OR price=@max_price.
```

article	dealer	price
0003	D	1.25
0004	D	19.95

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