

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_ti2020/277/2021_2022_MYSQL_E5_B8_B8_E7_94_c98_277377.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