

MySQL教程

1

数据库入门

2

MySQL的安装和配置

3

MySQL数据库的基本操作

4

数据库设计

5

MySQL数据类型和存储引擎

6

MySQL数据库的基本操作

7

MySQL约束、函数和运算符

8

MySQL操作中数据

9

MySQL视图、索引

9.1 MySQL视图是什么？

9.2 MySQL创建视图

9.3 MySQL查看视图

9.4 MySQL修改视图

9.5 MySQL删除视图

9.6 MySQL索引

9.7 MySQL索引可以分为哪些类型？

9.8 MySQL创建索引

9.9 MySQL查看索引

9.10 MySQL修改和删除索引

9.11 索引在什么情况下不会被使用？

9.12 怎么提升索引的使用效率，设计出更高效的索引？

10

MySQL存储过程和触发器

11

MySQL事务和字符集

12

MySQL用户管理

13

MySQL数据库备份与恢复

14

MySQL日志

15

MySQL性能优化

🏠 首页 > MySQL教程 > MySQL视图、索引

MySQL查看索引 (SHOW INDEX)

< 上一节

下一节 >

编程辅导班

包括C语言辅导班 / C++辅导班 / 数据结构辅导班

一对一辅导 + 一对一答疑 + 永久学习

猛击查看详情

索引创建完成后，可以利用 SQL 语句查看已经存在的索引。在 [MySQL](#) 中，可以使用 SHOW INDEX 语句查看表中创建的索引。

查看索引的语法格式如下：

SHOW INDEX FROM <表名> [FROM <数据库名>]

语法说明如下：

- <表名>：指定需要查看索引的数据表名。
- <数据库名>：指定需要查看索引的数据表所在的数据库，可省略。比如，SHOW INDEX FROM student FROM test; 语句表示查看 test 数据库中 student 数据表的索引。

示例

使用 SHOW INDEX 语句查看《[MySQL创建索引](#)》一节中 tb_stu_info2 数据表的索引信息，SQL 语句和运行结果如下所示。

mysql> SHOW INDEX FROM tb_stu_info2\G
***** 1. row *****

Table: tb_stu_info2
Non_unique: 0
Key_name: height
Seq_in_index: 1
Column_name: height
Collation: A
Cardinality: 0
Sub_part: NULL
Packed: NULL
Null: YES
Index_type: BTREE
Comment:
Index_comment:
1 row in set (0.03 sec)

其中各主要参数说明如下：

参数	说明
Table	表示创建索引的数据表名，这里是 tb_stu_info2 数据表。
Non_unique	表示该索引是否是唯一索引。若不是唯一索引，则该列的值为 1；若是唯一索引，则该列的值为 0。
Key_name	表示索引的名称。
Seq_in_index	表示该列在索引中的位置，如果索引是单列的，则该列的值为 1；如果索引是组合索引，则该列的值为每列在索引定义中的顺序。
Column_name	表示定义索引的列字段。
Collation	表示列以何种顺序存储在索引中。在 MySQL 中，升序显示值 "A"（升序），若显示为 NULL，则表示无分类。
Cardinality	索引中唯一值数目的估计值。基数根据被存储为整数的统计数据计数，所以即使对于小型表，该值也没有必要是精确的。基数越大，当进行联合时，MySQL 使用该索引的机会就越大。
Sub_part	表示列中被输入索引的字符的数量。若列只是部分被输入索引，则该列的值为被输入索引的字符的数目；若整列被输入索引，则该列的值为 NULL。
Packed	指示关键字如何被压缩。若没有被压缩，值为 NULL。
Null	用于显示索引列中是否包含 NULL。若列含有 NULL，该列的值为 YES。若没有，则该列的值为 NO。
Index_type	显示索引使用的类型和方法（BTREE、FULLTEXT、HASH、RTREE）。
Comment	显示评注。

关注公众号「[站长严长生](#)」，在手机上阅读所有教程，随时随地都能学习。本公众号由[站长](#)亲自运营，长期更新，坚持原创，专注于分享创业故事+学习历程+工作记录+生活日常+编程资料。

微信扫码关注公众号

< 上一节

下一节 >