

MySQL的用户权限管理方法 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/284/2021\\_2022\\_MySQL\\_E7\\_9A\\_84\\_E7\\_94\\_c97\\_284907.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022_MySQL_E7_9A_84_E7_94_c97_284907.htm) MySQL可以为不同的用户分配严格的、复杂的权限。这些操作大多都可以用SQL指令Grant（分配权限）和Revoke（回收权限）来实现。Grant可以把指定的权限分配给特定的用户，如果这个用户不存在，则会创建一个用户。GRANT Grant的常用格式：  
GRANT privileges [columns] ON item TO user\_name [IDENTIFIED BY ' password ' ] [REQUIRE ssl\_options] [WITH [GRANT OPTION | limit\_options]] ssl\_options代表一些和SSL相关的选项。WITH GRANT OPTION表示允许指定的用户向别人授予他所拥有的权限。另外还可以用如下的WITH子句：

MAX\_QUERIES\_PER\_HOUR n MAX\_UPDATES\_PER\_HOUR n MAX\_CONNECTIONS\_PER\_HOUR n 分别指定这个用户每小时最多能执行的查询数、更新数和连接数。比较重要的是privileges（权限）。普通用户的权限权限应用于描述SELECT表，列允许用户从表中选择行（记录）INSERT表，列允许用户在表中插入新行 UPDATE表，列允许用户修改现存表里行中的值 DELETE表允许用户删除现存表的行 INDEX表允许用户创建和拖动特定表索引 ALTER表允许用户改变现存表的结构。例如，可添加列、重命名列或表、修改列的数据类型 CREATE数据库，表允许用户创建新数据库或表。如果在GRANT中指定了一个特定的数据库或表，他们只能够创建该数据库或表，即他们必须首先删除（Drop）它 DROP数据库，表允许用户拖动（删除）数据库或表 管理员权限权限

描述 CREATE TEMPORARY TABLES 允许管理员在 CREATE TABLE 语句中使用 TEMPORARY 关键字 FILE 允许将数据从文件读入表，或从表读入文件 LOCK TABLES 允许使用 LOCK TABLES 语句 PROCESS 允许管理员查看属于所有用户的服务器进程 RELOAD 允许管理员重新载入授权表、清空授权、主机、日志和表格 REPLICATION CLIENT 允许在复制主机（Master）和从机（Slave）上使用 SHOW STATUS REPLICATION SLAVE 允许复制从服务器连接到主服务器 SHOW DATABASES 允许使用 SHOW DATABASES 语句查看所有的数据库列表。没有这个权限，用户只能看到他们能够看到的数据库 SHUTDOWN 允许管理员关闭 MySQL 服务器 SUPER 允许管理员关闭属于任何用户的线程 特别的权限权限描述 ALL（或 ALL PRIVILEGES）授予所有权限 USAGE 不授予权限。这将创建一个用户并允许他登录，但不允许 REVOKE REVOKE 和作用 GRANT 相反，语法格式为：  
REVOKE privileges [(columns)] ON item FROM user\_name  
Example 创建用户 Bob，密码为“bob”，但不给他任何权限：  
GRANT usage on \* to Bob identified by 'bob'. 授予 Bob 在 books 数据库中的查询和插入权限：  
GRANT select, insert on books.\* to Bob. 取消 Bob 在 books 数据库中的所有权限：  
REVOKE all on books.\* from Bob. 注：需要指出的是，REVOKE all... 仅仅是回收用户的权限，并不删除用户。在 MySQL 中，用户信息存放在 mysql.User 中。MySQL 可以通过 DROP USER 来彻底删除一个用户，其用法为：  
DROP USER user\_name. 例如，要删除用户 Bob，可以用：  
DROP USER Bob. 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](http://www.100test.com)