

管理MySQL用户方法 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__E7_AE_A1_E7_90_86MySQ_c97_284279.htm MySQL管理员应该知道如何设置MySQL用户账号，指出哪个用户可以连接服务器，从哪里连接，连接后能做什么。MySQL 3.22.11开始引入两条语句使得这项工作更容易做：GRANT语句创建MySQL用户并指定其权限，而REVOKE语句删除权限。两条语句扮演了mysql数据库的前端角色，并提供与直接操作这些表的内容不同的另一种方法。CREATE和REVOKE语句影响4个表：授权表内容 user 能连接服务器的用户以及他们拥有的任何全局权限 db 数据库级权限 tables_priv 表级权限 columns_priv 列级权限 还有第5个授权表（host），但它不受GRANT和REVOKE的影响。当你对一个用户发出一条GRANT语句时，在user表中为该用户创建一条记录。如果语句指定任何全局权限（管理权限或适用于所有数据库的权限），这些也记录在user表中。如果你指定数据库、表和列级权限，他们被分别记录在db、tables_priv和columns_priv表中。用GRANT和REVOKE比直接修改授权表更容易些，然而，建议你阅读一下《MySQL安全性指南》。这些表异常重要，而且作为一名管理员，你应该理解它们如何超越GRANT和REVOKE语句的功能水平。在下面的章节中，我们将介绍如何设置MySQL用户账号并授权。我们也涉及如何撤权和从授权表中删除用户。你可能也想考虑使用mysqlaccess和mysql_setpermission脚本，它是MySQL分发的一部分，它们是Perl脚本，提供GRANT语句的另一种选择设置用户账号。mysql_setpermission需要安装DBI支持。 1

创建用户并授权 GRANT 语句的语法看上去像这样：GRANT privileges (columns) ON what TO user IDENTIFIED BY "password" WITH GRANT OPTION 要使用该语句，你需要填写下列部分：privileges 授予用户的权限，下表列出可用于 GRANT 语句的权限指定符：权限指定符 权限允许的操作：ALTER 修改表和索引 CREATE 创建数据库和表 DELETE 删除表中已有的记录 DROP 抛弃（删除）数据库和表 INDEX 创建或抛弃索引 INSERT 向表中插入新行 REFERENCE 未用 SELECT 检索表中的记录 UPDATE 修改现存表记录 FILE 读或写服务器上的文件 PROCESS 查看服务器中执行的线程信息或杀死线程 RELOAD 重载授权表或清空日志、主机缓存或表缓存。SHUTDOWN 关闭服务器 ALL 所有；ALL PRIVILEGES 同义词 USAGE 特殊的“无权限”权限 上表显示在第一组的权限指定符适用于数据库、表和列，第二组数据库管理权限。一般，这些被相对严格地授权，因为它们允许用户影响服务器的操作。第三组权限特殊，ALL 意味着“所有权限”，USAGE 意味着无权限，即创建用户，但不授予权限。columns 权限运用的列，它是可选的，并且你只能设置列特定的权限。如果命令有多于一个列，应该用逗号分开它们。what 权限运用的级别。权限可以是全局的（适用于所有数据库和所有表）、特定数据库（适用于一个数据库中的所有表）或特定表的。可以通过指定一个 columns 字句是权限是列特定的。user 权限授予的用户，它由一个用户名和主机名组成。在 MySQL 中，你不仅指定谁能连接，还有从哪里连接。这允许你让两个同名用户从不同地方连接。MySQL 让你区分他们，并彼此独立地赋予权限。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