CREATE USER语句创建SQL用户，使你可以控制数据库和表的权限。

你也可以使用cockroach user set命令创建和管理用户。

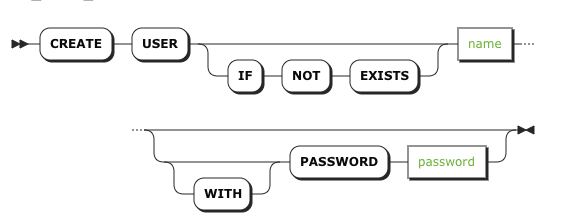
注意事项

* 角色名：
  + 不区分大小写
  + 必须以字母或下划线开头
  + 必须仅包含字母，数字或下划线
  + 必须介于1到63个字符之间。
* 创建用户后，必须授予他们对数据库和表的权限
* 在secure集群上，你必须为用户创建客户端证书，并且用户必须验证其对集群的访问权限

所需权限

用户必须在system.users表上具有INSERT和UPDATE权限。

概要



参数

| **Parameter** | **Description** |
| --- | --- |
| user\_name | 你想要创建的用户名。  用户名不区分大小写; 必须以字母或下划线开头; 必须只包含字母，数字或下划线; 并且必须介于1到63个字符之间。 |
| password | 让用户使用此密码验证他们对secure集群的访问权限。 密码必须是由单引号(')包围的字符串值。  Changed in v2.0:仅在非root用户的secure集群中支持密码创建。 root用户必须使用客户端证书和密钥进行身份验证。 |

用户认证

secure集群要求用户验证其对数据库和表的访问权限。 CockroachDB提供了两种方法：

* 客户端证书和密钥身份验证，可供所有用户使用。 为确保最高级别的安全性，我们建议仅使用客户端证书和密钥身份验证。
* 密码验证，可供已创建密码的非root用户使用。 要使用密码创建用户，请使用CREATE USER的WITH PASSWORD子句。 要向现有用户添加密码，请使用cockroach user命令。

用户可以使用密码进行身份验证而无需提供客户端证书和密钥; 但是，我们建议尽可能使用基于证书的身份验证。

Changed in v2.0:仅在secure集群中支持密码创建。

示例

创建一个用户

用户名不区分大小写; 必须以字母或下划线开头; 必须只包含字母，数字或下划线; 并且必须介于1到63个字符之间。

> **CREATE** **USER** jpointsman;

创建用户后，你必须：

* 授予他们数据库权限
* 对于secure集群，还必须创建其客户端证书

使用密码创建用户

> **CREATE** **USER** jpointsman **WITH** **PASSWORD** 'Q7gc8rEdS';

Changed in v2.0:仅在非root用户的安全集群中支持密码创建。 root用户必须使用客户端证书和密钥进行身份验证。

管理用户

创建用户后，你可以使用cockroach user命令管理它们。

作为特定用户进行身份验证

secure集群的客户端证书

所有用户都可以使用颁发的客户端证书来验证他们对secure集群的访问权限。

$ cockroach sql *--user=jpointsman*

secure集群的密码

具有密码的用户可以通过在命令提示符下输入密码来验证其访问权限，而不使用其客户端证书和密钥。

如果我们找不到与用户匹配的客户端证书和密钥文件，我们会依靠密码验证。

$ cockroach sql *--user=jpointsman*

insecure集群

*$* *cockroach* *sql* --*insecure* --*user=jpointsman*

See Also

* [cockroach user command](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#deploy/access-management/manage-users/)
* [DROP USER](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/DROP-USER/)
* [SHOW USERS](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-USERS/)
* [GRANT](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/GRANT-%3Cprivileges%3E/)
* [SHOW GRANTS](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/SHOW-GRANTS/)
* [Create Security Certificates](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#deploy/create-security-certificates)
* [Manage Roles](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#deploy/access-management/manager-roles-(enterprise)/)
* [Other SQL Statements](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-statements/overview/)