CockroachDB发布可执行程序，包含了核心功能模块和[企业功能](https://www.cockroachlabs.com/pricing/)模块。用户可以使用核心功能不需要License Key。但是使用企业功能，则需要试用版或企业License Key。

本小节将介绍如何获取和设置CockroachDB的试用版和企业版License Key。

License种类

| **类型** | **简介** |
| --- | --- |
| 试用版License | 允许用户在30天内免费使用CockroachDB企业版功能 |
| 企业版License | 允许用户长期（1年甚至更久）使用CockroachDB企业版功能 |

获取试用版或企业License Key

* 获取试用版License Key，需要填写[注册表](https://www.cockroachlabs.com/pricing/start-trial/)，用户将通过电子邮件接收到试用版License Key。
* 获取企业版License，联系CockroachDB销售:sales@cockroachlabs.com

设置试用版或企业License Key

使用CockroachDB的root用户，根据用户的CockroachDB设置，以非安全模式或安全模式打开[内置SQL shell](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "quick-start/learn-cockroachdb-sql/use-the-built-in-sql-client/)。假设CockroachDB以非安全模式运行，用户需使用SET CLUSTER SETTING命令设置组织名称和License Key：

cockroach sql --insecure

**SET** CLUSTER SETTING cluster.organization = 'Acme Company';

**SET** CLUSTER SETTING enterprise.license = 'xxxxxxxxxxxx';

验证License Key

验证License Key，使用[内置SQL shell](http://doc.cockroachchina.baidu.com/" \l "quick-start/learn-cockroachdb-sql/use-the-built-in-sql-client/)并执行SHOW CLUSTER SETTING命令验证组织名称和License Key：

**SHOW** CLUSTER SETTING cluster.organization;

+*----------------------+*

| cluster.organization |

+*----------------------+*

| Acme Company |

+*----------------------+*

(1 row)

**SHOW** CLUSTER SETTING enterprise.license;

+*--------------------------------------------------------------------+*

| enterprise.license |

+*--------------------------------------------------------------------+*

| xxxxxxxxxxxx |

+*--------------------------------------------------------------------+*

(1 row)

License设置将会记录在运行命令的节点上的cockroach.log中

cat cockroach.log | grep license

I171116 18:11:48.279604 1514 sql/event\_log.go:102 [client=[::1]:56357,user=root,n1] Event: "set\_cluster\_setting", target: 0, info: {SettingName:enterprise.license Value:xxxxxxxxxxxx User:root}

更新过期License

License到期后，企业版功能将停止使用，但生产设置不受影响。例如到期后，备份和恢复功能在续订License之前不能使用，但用户可以继续使用CockroachDB的所有其他功能。

更新过期License，请联系CockroachDB销售:sales@cockroachlabs.com，并设置新的License。