本小节介绍如何cockroach命令配置、启动、管理集群。

用户可以通过cockroach help命令随时获得相关的帮助。

子命令

| **子命令** | **简介** |
| --- | --- |
| start | 启动一个节点 |
| init | 初始化集群 |
| cert | 创建CA、节点、客户端证书 |
| quit | 临时暂停一个节点，或是永久移除一个节点。 |
| sql | 启动内置的SQL客户端。 |
| user | 获取、设置、列举、移除用户。 |
| zone | 针对特定的数据集合配置副本的数量和位置。 |
| node | 列举节点ID；显示节点状态；停用要删除的节点；重新启动节点； |
| dump | 备份，输出内容为重新创建表格和记录的SQL语句。 |
| debug zip | 生成zip文件，Cockroach Labs通过可以通过该文件帮助定位问题。 |
| gen | 生成用户手册；生成自动补全文件；生成SQL数据样本；生成集群的HAProxy配置文件。 |
| version | 输出CockroachDB版本信息。 |

环境变量

cockroach命令的很多Flag能后通过环境变量来补全，不需要用户每次启动集群时显式地使用Flag指定。

* 查看[指令](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#deploy/cockroach-commands/#commands)的文档文件，获知各个指令支持的环境变量。
* 查看CockroachDB当前的环境变量，可以使用env命令。
* cockroach命令使用环境变量补齐Flag时，会在启动的时候在节点日志打印相关的信息。

配置优先级

由上至下优先级递减，使用优先级高的配置：

* command命令使用Flag显式指定值；
* 相关的环境变量
* cockroachdb命令Flag的默认值
* Flag未设置合法的默认值，CockroachDB报错。

更多细节详见[客户端连接参数](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/client-connection-parameters/)