从MySQL 8.0.16开始，MySQL Server支持一个[--validate-config](https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/server-options.html#option_mysqld_validate-config)选项，该 选项使您无需在正常操作模式下运行服务器即可检查启动配置是否存在问题：

**Mysqld --validate-config**

**该**[**--validate-config**](https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/server-options.html#option_mysqld_validate-config)**选项的范围仅限于配置检查**，以使服务器可以在正常启动过程的情况下执行该检查，如果不是正常执行状态或者停止状态，配置检查不会初始化存储引擎和其他插件，组件等，也不会验证与那些未初始化的子系统关联的选项。

如果未发现错误，则服务器以退出代码0终止。如果发现错误，则服务器显示诊断消息，并以退出代码1终止。例如：

shell> mysqld --validate-config

2018-11-05T17:50:12.738919Z 0 [ERROR] [MY-000068] [Server] unknown

option '--no-such-option'.

2018-11-05T17:50:12.738962Z 0 [ERROR] [MY-010119] [Server] Aborting

一旦发现任何错误，服务器就会终止。要进行其他检查，请更正最初的问题，然后[--validate-config](https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/server-options.html#option_mysqld_validate-config) 再次运行服务器。

对于前面的示例，如果[--validate-config](https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/server-options.html#option_mysqld_validate-config)在显示错误消息时使用 结果，则服务器退出代码为1。

根据[log\_error\_verbosity](https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/server-system-variables.html#sysvar_log_error_verbosity)值，也可能会显示警告消息和信息消息 ，但不会立即终止验证或退出代码为1例如，

此命令产生多个警告，两个警告均显示。但是没有错误发生，因此退出代码为0：

shell> mysqld --validate-config --log\_error\_verbosity=2

--read-only=s --transaction\_read\_only=s

2018-11-05T15:43:18.445863Z 0 [Warning] [MY-000076] [Server] option

'read\_only': boolean value 's' was not recognized. Set to OFF.

2018-11-05T15:43:18.445882Z 0 [Warning] [MY-000076] [Server] option

'transaction-read-only': boolean value 's' was not recognized. Set to OFF.