|  |
| --- |
| [**mongodb常用管理命令**](http://www.uspcat.com/forum.php?mod=viewthread&tid=7642) |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  | | --- | | **1.要尝试使用MongoDB首先必须要在命令行运行mongod服务**  a. cd MONGO\_HOME/bin  b. ./mongod --dbpath /data/mongodb/db/  --logpath /data/mongodb/logs/mongolog  --logappend --fork  参数说明  --dbpath            #指定db文件存放的目录  --port              #指定mongod服务使用的端口  --fork              #设置mongo服务为后台运行  --logpath           #指定log文件的目录和文件名  --logappend         #设置每次log添加在文件最后  --rest              #关闭rest api功能  --nohttpinterface   #关闭web管理功能  --auth              #指定mongo使用身份验证机制  --bindip            #用逗号分隔ip地址，用来指定  --f                 #将所有前面介绍的参数都可以存放到一个配置文件中，然后用这个参数调用配置文件来启动mongod服务  **2.关闭MongoDB有几种方法**  a. db.shutdownServer()  #推荐优先使用  b. ctrl + c             #在不使用 --fork参数的时候可以使用，可能会造成数据文件损坏  c. kill / kill -2       #在无法使用 a和b的情况下使用，可能会造成数据文件损坏  d. kill -9              #不在万不得已的情况下，不要使用这个方法  **3. 查看MongoDB状态**  a.db.runCommand({"serverStatus":1})  b.MONGO\_HOME/bin/mongostat  **4. 添加用户，切换用户 使 --auth参数起效**  db.addUser("root","123")  db.addUser("read\_only","123",true);  #第3个参数表示设置readonly的状态  db.auth("read\_only","123")  **5. 数据库备份**  有4种方法备份数据库  a. 关闭mongod服务后，复制--dbpath参数指定的数据文件。  **优点速度快，缺点需要停止mongo服务。**  b. 使用mongodump 导出数据，并用mongorestore 导入数据。  **优点不需要停止mongo服务，缺点在mongodump操作时用户插入的数据可能无法备份出来。**  c. fsync and lock锁定数据库的让用户只能使用read功能，再使用方法b导出并导入数据。  **优点不需要停止mongo服务，缺点在数据库lock期间用户无法执行insert操作。**  d. 使用slaveDB并且 使用方法c锁定slaveDB，再使用方法b导出并导入数据。  **优点不需要停止mongo服务，不会影响用户insert操作（推荐使用此方法）。**  **6. 修复数据库**  当数据库文件遭到损坏的时候有3种方法修复数据文件  a. MONGO\_HOME/bin/mongod --repair  b. use test     db.repairDatabase()  c. db.runCommand({"repairDatabase":1}); | |
|