Mongodb启动命令mongod参数说明  
  
mongod的主要参数有：  
  
 基本配置  
  
---------------------------------------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| --quiet | # 安静输出 |
| --port arg | # 指定服务端口号，默认端口27017 |
| --bind\_ip arg | # 绑定服务IP，若绑定127.0.0.1，则只能本机访问，不指定默认本地所有IP |
| --logpath arg | # 指定MongoDB日志文件，注意是指定文件不是目录 |
| --logappend | # 使用追加的方式写日志 |
| --pidfilepath arg | # PID File 的完整路径，如果没有设置，则没有PID文件 |
| --keyFile arg | # 集群的私钥的完整路径，只对于Replica Set 架构有效 |
| --unixSocketPrefix arg | # UNIX域套接字替代目录,(默认为 /tmp) |
| --fork | # 以守护进程的方式运行MongoDB，创建服务器进程 |
| --auth | # 启用验证 |
| --cpu | # 定期显示CPU的CPU利用率和iowait |
| --dbpath arg | # 指定数据库路径 |
| --diaglog arg | # diaglog选项 0=off 1=W 2=R 3=both 7=W+some reads |
| --directoryperdb | # 设置每个数据库将被保存在一个单独的目录 |
| --journal | # 启用日志选项，MongoDB的数据操作将会写入到journal文件夹的文件里 |
| --journalOptions arg | # 启用日志诊断选项 |
| --ipv6 | # 启用IPv6选项 |
| --jsonp | # 允许JSONP形式通过HTTP访问（有安全影响） |
| --maxConns arg | # 最大同时连接数 默认2000 |
| --noauth | # 不启用验证 |
| --nohttpinterface | # 关闭http接口，默认关闭27018端口访问 |
| --noprealloc | # 禁用数据文件预分配(往往影响性能) |
| --noscripting | # 禁用脚本引擎 |
| --notablescan | # 不允许表扫描 |
| --nounixsocket | # 禁用Unix套接字监听 |
| --nssize arg (=16) | # 设置信数据库.ns文件大小(MB) |
| --objcheck | # 在收到客户数据,检查的有效性， |
| --profile arg | # 档案参数 0=off 1=slow, 2=all |
| --quota | # 限制每个数据库的文件数，设置默认为8 |
| --quotaFiles arg | # number of files allower per db, requires --quota |
| --rest | # 开启简单的rest API |
| --repair | # 修复所有数据库run repair on all dbs |
| --repairpath arg | # 修复库生成的文件的目录,默认为目录名称dbpath |
| --slowms arg (=100) | # value of slow for profile and console log |
| --smallfiles | # 使用较小的默认文件 |
| --syncdelay arg (=60) | # 数据写入磁盘的时间秒数(0=never,不推荐) |
| --sysinfo | # 打印一些诊断系统信息 |
| --upgrade | # 如果需要升级数据库 |

 \* Replicaton 参数  
  
---------------------------------------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| --fastsync | # 从一个dbpath里启用从库复制服务，该dbpath的数据库是主库的快照，可用于快速启用同步 |
| --autoresync | # 如果从库与主库同步数据差得多，自动重新同步， |
| --oplogSize arg | # 设置oplog的大小(MB) |

 \* 主/从参数  
  
---------------------------------------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| --master | # 主库模式 |
| --slave | # 从库模式 |
| --source arg | # 从库 端口号 |
| --only arg | # 指定单一的数据库复制 |
| --slavedelay arg | # 设置从库同步主库的延迟时间 |

 \* Replica set(副本集)选项：  
  
---------------------------------------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| --replSet arg | # 设置副本集名称 |

 \* Sharding(分片)选项  
  
---------------------------------------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| --configsvr | # 声明这是一个集群的config服务,默认端口27019，默认目录/data/configdb |
| --shardsvr | # 声明这是一个集群的分片,默认端口27018 |
| --noMoveParanoia | # 关闭偏执为moveChunk数据保存 |