MongoDB中的数据是排列好的组合数据，即mongdb中的数据总是有序的；mongodb也是一个内存数据库

设置端口号启动

[](web:getimageclick;seq=7)

指定配置文件启动

D:\mongodb\bin>mongod.exe --verbose -f ../conf/mongod.conf

在MongoDB集合中的每一行记录都会自动的生成一个“"\_id" :ObjectId("55949a13eecd74894d19d8dc")”数据，这个数据组成是：“时间戳 + 机器码 + PID + 计数器”，这个ID的信息是MongonDB数据自己为用户生成的。

$remove $push $pull $pushAll $pullAll $set $addToSet $regex $inc

Mongodb的游标

var cursor=db.test.find() 两个函数hasNext和next

Mongodb也可以建立索引

getIndexes() 查询索引

索引创建：db.集合名称.ensureIndex({列 : 1})；1表示升序，-1表示降序

查询分析：db.col.find().explain()

创建复合索引：exsureIndex({列1:1},{列2,1}…)

强制使用索引：hint函数

删除指定索引：dropIndex()

删除所有的索引：dropIndexes(),删除之后只会保留\_id上的索引

唯一索引的主要目的是用在某一个字段上，使该字段的内容不重复

创建唯一索引：ensureIndex({列1,1}，{unique:true})

过期索引：ensureIndex({列1,1}，{expireAfterSeconds:10}) 十秒后过期（实际时间有误差）

全文索引：ensureIndex({列1:”text”,列2:”text”})，查询时使用$text和$search

全文索引是根据单词进行索引，除非文档中存在当的字符否则不会建立单个字符的索引，类似es

在MongoDB数据库里面，除了一些支持的操作函数之外，还有一个重要的命令：runCommand()，这个函数可以执行所有的特定的MongoDB命令。