**mongodb:参考**<http://www.runoob.com/mongodb/mongodb-databases-documents-collections.html>

<http://www.cnblogs.com/egger/archive/2013/05/01/3053239.html> 感觉这个比较好

windows下首先C:\Program Files\MongoDB\Server\3.0\bin目录下运行mongod.exe文件，出现listening on port 270107为成功，再点击mongo.exe.

通常，"object（对象）" 术语是指一个文件。

**use** **databaseName"**,数据库不存在也没关系。使用"**db**"查看当前连接数据库名词。

1 一个mongodb中可以建立多个数据库。show dbs 显示当前系统的数据库

2 集合

集合就是一组文档的组合。如果将文档类比成数据库中的行，那么集合就可以类比成数据库的表。

在mongodb中的集合是无模式的，也就是说集合中存储的文档的结构可以是不同的，比如下面的两个文档可以同时存入到一个集合中：

{"name":"mengxiangyue"} {"Name":"mengxiangyue","sex":"nan"}

当第一个文档插入时，集合就会被创建。

3 use myinfo 使用名为myinfo的数据库

4

document=({"user\_id" : "ABCDBWN","password" :"ABCDBWN" ,"date\_of\_join" :  
"15/10/2010" ,"education" :"B.C.A." , "profession" : "DEVELOPER","interest" :  
"MUSIC","community\_name" :["MODERN MUSIC", "CLASSICAL  
MUSIC","WESTERN MUSIC"],"community\_moder\_id" : ["MR. BBB","MR. JJJ","MR  
MMM"],"community\_members" : [500,200,1500],"friends\_id" :  
["MMM123","NNN123","OOO123"],"ban\_friends\_id" :  
["BAN123","BAN456","BAN789"]});

5 db.userdetails.insert(document)。以上的文档数据存储到"myinfo" 数据库中的 "userdetails" 集合中。也可以将document换成以上文档进行集中插入

6 查看集合中的数据。db.userdetails.find();

7 db.posts.count() 查询集合中文档的条数

post.tags[“mongodb”,”nosql”]修改变量post。改变了刚才的那个变量post的内容详细请见：<http://www.cnblogs.com/egger/archive/2013/05/01/3053239.html>

8 更新

db.collection.update( criteria, objNew, upsert, multi )

update()函数接受以下四个参数：

* **criteria**: update的查询条件，类似sql update查询内where后面的。
* **objNew**: update的对象和一些更新的操作符（如$,$inc...）等，也可以理解为sql update查询内set后面的
* **upsert**: 这个参数的意思是，如果不存在update的记录，是否插入objNew,true为插入，默认是false，不插入。
* **multi**: mongodb默认是false,只更新找到的第一条记录，如果这个参数为true,就把按条件查出来多条记录全部更新。

9 删除

**>db.posts.remove() 会删除集合中的整个文档但不会删除集合**

>db.userdetails.remove( { "user\_id" : "testuser" } )删除限定条件下的数据

>db.userdetails.drop() 删除集合

db.dropDatabase() 删除数据库

db.getCollectionNames();

插入多条数据：

<http://blog.helloarron.com/mongodb/31.html>

mongodb权威指南，42页，基于位置的数组修改器