[mongoDB基础语句](http://www.cnblogs.com/fengnovo/p/6220724.html)

mongo增删改查  
show dbs 显示所有db  
use fengDb 转换到哪个db，没有这个db就自动新建一个这个db  
db 显示当前操作的db  
db.fengDb.insert({"name":"fengnovo"}) 在fengDb上增加一个记录  
db.dropDatabase() 删除当前db（fengDb）  
use fengDb 将操作对象转到db  
show collections 显示上面的db即fengDb这个数据库下所有的集合  
db.printCollectionStats() #查看各collection的状态   
db.user1.drop() 删除fengDb数据库下面的user1集合  
show users 查看所有用户   
db.addUser('admin','pwd') #增加或修改用户密码

db.user1.save({'name':'fengnovo','age':26,'favor':['singing','playing']})   #存储嵌套的对象

db.user1.save({'name':'fengnovo','age':27})   #存储数组对象

db.user1.update({'name':'fengnovo'},{'$set':{'age':27}},upsert=true,multi=true)

#根据query条件修改，如果不存在则插入，允许修改多条记录

db.user1.remove({'age':24})  #删除age=24的记录

 db.user1.remove()  #删除所有的记录

db.user1.find()  #查找所有

db.user1.find().pretty()  #查找所有并格式化在控制台

db.user1.findOne({'name':'fengnovo'})  #查找一条记录

db.user1.find({'name':'fengnovo'}).limit(10) #根据条件检索10条记录

db.user1.find({'name':'fengnovo'}).sort({'age': 1})按age正序

db.user1.find({'name':'fengnovo'}).sort({'age': -1})按age

倒序

db.user1.find().sort({'age': -1}).limit(1)  #sort排序

 db.user1.count()  #count操作 ,user1集合的数目

 db.user1.distinct('age')   #distinct操作 ,只取  age的值

db.user1.find({"age": {‘$gte' : 27}}) #>=操作

db.user1.find({"age": {'$lte' : 27}}) #<=操作

 db.user1.find({'address.city':'beijing'}) #子对象的查找

 下面的节选自http://hackpro.iteye.com/blog/1278105

db.help();

1. 超级用户相关：

#增加或修改用户密码

db.createUser({user:'admin',pwd: '123456',roles:[{role:'userAdmin',db:'admin'}]})

#查看用户列表

db.system.users.find()

#用户认证

db.auth('admin','pwd')

#删除用户

db.removeUser('mongodb')

#查看所有用户

show users

#查看所有数据库

show dbs

#查看所有的collection

show collections

#查看各collection的状态

db.printCollectionStats()

#查看主从复制状态

db.printReplicationInfo()

#修复数据库

db.repairDatabase()

#设置记录profiling，0=off 1=slow 2=all

db.setProfilingLevel(1)

#查看profiling

show profile

#拷贝数据库

db.copyDatabase('mail\_addr','mail\_addr\_tmp')

#删除collection

db.mail\_addr.drop()

#删除当前的数据库

db.dropDatabase()

2. 客户端连接

/usr/local/mongodb/bin/mongo user\_addr -u user -p 'pwd’

3. 索引

增加索引：1(ascending),-1(descending)

db.things.ensureIndex({firstname: 1, lastname: 1}, {unique: true});

 #索引子对象

 db.user\_addr.ensureIndex({'Al.Em': 1})

#查看索引信息

 db.deliver\_status.getIndexes()

 db.deliver\_status.getIndexKeys()

#根据索引名删除索引

db.user\_addr.dropIndex('Al.Em\_1’)

4. 管理

#查看collection数据的大小

 db.deliver\_status.dataSize()

#查看colleciont状态

db.deliver\_status.stats()

#查询所有索引的大小

db.deliver\_status.totalIndexSize()