



链滴

MongoDb 部分笔记

作者: [YeFei572](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1547778992420>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

查找数据

- 部分字段不存在时查询 `db.post.find({'worksAspectRatio':{'$exists:false'}}).count()`
- 排序查找 `db.col.find({'title':1,_id:0}).sort({'likes':-1})`
- 更新文档

```
db.plan.update({'_id:ObjectId("5bce8ffbaff8ca66f919fec1")},{ $set: {'left':-1}})
db.post.update({'_id:ObjectId("5ac3a35faff8ca244eaf2aec")},{ $set: {"tags":["zhangsan","lisi"]}})
db.user.update({'_id:ObjectId("5bf77c1faff8ca5b47d8f9a2")},{ $set: {"createAt": ISODate("2018-1-17T10:50:54.738Z")}})
```

更新表格中没有的字段 比如:数据库中没有该字段,执行此条语句则每条没有该字段的都会加上该字段

```
db.activity.update(
  {"beRobot" : {$exists : true}},
  {"$set" : {"beRobot" : false}},
  false,
  true
)
db.post.update({'postRate':{'$exists:true}},{ $set: {'postRate':'D'}})
```

```
db.post.aggregate([
  {$project:{day:{$substr:["$createAt",0,10]}},
  {$group:{_id:"$day",number:{$sum:1}}},
  {$sort:{_id:-1}}
])
```

数据库备份(Linux)

1. 进入到 `/usr/bin`目录下
2. `mongodump -h 127.0.0.1 -d test -o /opt/`
3. 进入 `/opt`目录
4. `zip -q -r test.zip /opt/test/` 将test文件打包
5. 到 `mongodb/bin`目录下运行 `mongorestore -h localhost:27017 -d test F:\文件备份\test\opt\test`

删除或新增表的一个字段:

删除一个字段: `db.post.update({},{$unset: {'postSpecialIds':''}},false,true)`

新增一个空字符串字段: `db.post.update({}, {$set: {postSpecialId:""}}, {multi: 1})`。

条件查询

```
db.CollectionAAA.find({"CreateTime" : { "$gte" : ISODate("2017-04-20T00:00:00Z"), "$lt" : ISODate("2017-04-21T00:00:00Z") } }).count()
```

查询相同字段的个数

```
db.profile.aggregate([
  { $group: { _id: '$userId', count: { $sum: 1 } } },
  { $match: { count: { $gt: 1 } } }
])

db.user.find({
  "phone":{$regex:/^1/},
  "lastLoginAt" : { "$gte" : ISODate("2018-07-20T00:00:00Z"), "$lt" : ISODate("2018-11-09T00:00:00Z") }
},{
  _id:0,'phone':1, 'lastLoginAt':1
}).sort({'lastLoginAt':-1}).limit(100).skip(600)
```