

find()方法

要从MongoDB 查询集合数据，需要使用MongoDB 的 find() 方法。

语法

基本的find()方法语法如下：

db.collection_name.find()

find()方法将在非结构化的方式显示所有文件。

pretty()方法

结果显示在一个格式化的方式，可以使用pretty()方法。

语法

db.mycol.find().pretty()

例子：

```
>db.mycol.find().pretty()
{
  "_id": ObjectId(7df78ad8902c),
  "title": "MongoDB Overview",
  "description": "MongoDB is no sql database",
  "by": "tutorials yiibai",
  "url": "http://www.yiibai.com",
  "tags": ["mongodb", "database", "NoSQL"],
  "likes": "100"
}
```

除了find()方法外，还有一个findOne()方法，返回一个文件。

条件查询

操作	语法	例子	对应关系数据库
等于	{<key>:<value>}	db.mycol.find({"by":"tutorialsyiibai"}).pretty()	where by='tutorialsyiibai'
小于	{<key>:{<lt:<value>}}	db.mycol.find({"likes":{<lt:50}}).pretty()	where likes < 50
小于等于	{<key>:{<lte:<value>}}	db.mycol.find({"likes":{<lte:50}}).pretty()	where likes <=50
大于	{<key>:{<gt:<value>}}	db.mycol.find({"likes":{<gt:50}}).pretty()	where likes>50
大于等于	{<key>:{<gte:<value>}}	db.mycol.find({"salary":{<gte:5000}}).pretty()	where salary >=5000
不等于	{<key>:{<ne:<value>}}	db.mycol.find({"sex":{<ne:"男"}}).pretty()	where sex!='男'

mongodb中的and操作

当find中用，(逗号)分割，mongodb会按照and处理。

```
db.mycol.find({key1:value1, key2:value2}).pretty()
会查找 key1为value1 并且 key2为value2的数据
db.mycol.find({"by":"tutorialsyiibai","title": "MongoDB Overview"}).pretty()
```

在mycol集合中查找by=tutorials yiibai 并且 title=MongoDB Overview

mongodb中的or操作

语法:

OR条件的基础上要查询文件, 需要使用\$or关键字。OR 基本语法如下所示:

```
db.mycol.find(  
  {  
    $or: [  
      {key1: value1}, {key2:value2}  
    ]  
  }  
)<pre>db.mucol.find(  
  $or:[  
    {name:"aaa"}, {name:"bbb"}  
  ]  
)</pre>
```

```
db.mucol.find(  
  $or:[  
    {name:"aaa"}, {name:"bbb"}  
  ]  
)
```

在mucol中查找name为 aaa 和 bbb

AND 和 OR 一起使用

例子

下面给出的例子将显示有像的文件大于100, 其标题是'MongoDB Overview'或者是'yiibai'。等效于 SQL where子句 为 'where likes>10 AND (by = 'yiibai' OR title = 'MongoDB Overview')'

```
>db.mycol.find({"likes": {$gt:10}, $or: [{"by": "yiibai"}, {"title": "MongoDB Overview"}] }).pretty()  
{  
  "_id": ObjectId(7df78ad8902c),  
  "title": "MongoDB Overview",  
  "description": "MongoDB is no sql database",  
  "by": "yiibai",  
  "url": "http://www.yiibai.com",  
  "tags": ["mongodb", "database", "NoSQL"],  
  "likes": "100"  
}
```

首先查找 likes>10的数据, 然后在结果数据中查找by=yiibai或者title=mongodb的数据