

MongoDB 删除文档

在前面的几个章节中我们已经学习了MongoDB中如何为集合添加数据和更新数据。在本章节中我们将继续学习MongoDB集合的删除。

MongoDB remove()函数是用来移除集合中的数据。

MongoDB数据更新可以使用update()函数。在执行remove()函数前先执行find()命令来判断执行的条件是否正确，这是一个比较好的习惯。

语法

remove() 方法的基本语法格式如下所示：

```
db.collection.remove(  
  <query>,  
  <justOne>  
)
```

如果你的 MongoDB 是 2.6 版本以后的，语法格式如下：

```
db.collection.remove(  
  <query>,  
  {  
    justOne: <boolean>,  
    writeConcern: <document>  
  }  
)
```

参数说明：

- **query** : (可选) 删除的文档的条件。
- **justOne** : (可选) 如果设为 true 或 1，则只删除一个文档，如果不设置该参数，或使用默认值 false，则删除所有匹配条件的文档。
- **writeConcern** : (可选) 抛出异常的级别。

实例

以下文档我们执行两次插入操作：

```
>db.col.insert({title: 'MongoDB 教程',  
  description: 'MongoDB 是一个 Nosql 数据库',  
  by: '菜鸟教程',  
  url: 'http://www.runoob.com',  
  tags: ['mongodb', 'database', 'NoSQL'],
```

```
likes: 100
})
```

使用 find() 函数查询数据：

```
> db.col.find()
{ "_id" : ObjectId("56066169ade2f21f36b03137"), "title" : "MongoDB 教程", "description" : "MongoDB 是一个
  Nosql 数据库", "by" : "菜鸟教程", "url" : "http://www.runoob.com", "tags" : [ "mongodb", "database", "No
  SQL" ], "likes" : 100 }
{ "_id" : ObjectId("5606616dade2f21f36b03138"), "title" : "MongoDB 教程", "description" : "MongoDB 是一个
  Nosql 数据库", "by" : "菜鸟教程", "url" : "http://www.runoob.com", "tags" : [ "mongodb", "database", "No
  SQL" ], "likes" : 100 }
```

接下来我们移除 title 为 'MongoDB 教程' 的文档：

```
>db.col.remove({'title':'MongoDB 教程'})
WriteResult({ "nRemoved" : 2 })      # 删除了两条数据
>db.col.find()
.....                             # 没有数据
```

如果你只想删除第一条找到的记录可以设置 justOne 为 1，如下所示：

```
>db.COLLECTION_NAME.remove(DELETION_CRITERIA,1)
```

如果你想删除所有数据，可以使用以下方式（类似常规 SQL 的 truncate 命令）：

```
>db.col.remove({})
>db.col.find()
>
```

← MongoDB 更新文档

MongoDB 查询文档 →



2 篇笔记



写笔记



remove() 方法已经过时了，现在官方推荐使用 deleteOne() 和 deleteMany() 方法。

如删除集合下全部文档：

```
db.inventory.deleteMany({})
```

删除 status 等于 A 的全部文档：

```
db.inventory.deleteMany({ status : "A" })
```

删除 status 等于 D 的一个文档：

```
db.inventory.deleteOne( { status: "D" } )
```

三国电视台 2年前 [2017-09-22]



remove() 方法 并不会真正释放空间。

需要继续执行 db.repairDatabase() 来回收磁盘空间。

```
> db.repairDatabase()  
或者  
> db.runCommand({ repairDatabase: 1 })
```

sairre 4个月前 [11-22]