

MongoDB 创建集合

本章节我们为大家介绍如何使用 MongoDB 来创建集合。

MongoDB 中使用 **createCollection()** 方法来创建集合。

语法格式：

```
db.createCollection(name, options)
```

参数说明：

- name: 要创建的集合名称
- options: 可选参数, 指定有关内存大小及索引的选项

options 可以是如下参数：

字段	类型	描述
capped	布尔	(可选) 如果为 true, 则创建固定集合。固定集合是指有着固定大小的集合, 当达到最大值时, 它会自动覆盖最早的文档。 当该值为 true 时, 必须指定 size 参数。
autoIndexId	布尔	(可选) 如为 true, 自动在 _id 字段创建索引。默认为 false。
size	数值	(可选) 为固定集合指定一个最大值 (以字节计)。 如果 capped 为 true, 也需要指定该字段。
max	数值	(可选) 指定固定集合中包含文档的最大数量。

在插入文档时, MongoDB 首先检查固定集合的 size 字段, 然后检查 max 字段。

实例

在 test 数据库中创建 runoob 集合：

```
> use test
switched to db test
> db.createCollection("runoob")
{ "ok" : 1 }
>
```

如果要查看已有集合, 可以使用 show collections 命令：

```
> show collections
runoob
system.indexes
```

下面是带有几个关键参数的 createCollection() 的用法：

创建固定集合 mycol，整个集合空间大小 6142800 KB, 文档最大个数为 10000 个。

```
> db.createCollection("mycol", { capped : true, autoIndexId : true, size :
    6142800, max : 10000 } )
{ "ok" : 1 }
>
```

在 MongoDB 中，你不需要创建集合。当你插入一些文档时，MongoDB 会自动创建集合。

```
> db.mycol2.insert({"name" : "菜鸟教程"})
> show collections
mycol2
...
```

[← Mac OSX 平台安装 MongoDB](#)[MongoDB 删除集合 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)