

## insert()方法

要插入数据到 MongoDB 集合，需要使用 MongoDB 的 insert() 或 save() 方法。

## 语法

insert()命令的基本语法如下：

```
db.集合名.insert(数据)
```

数据的格式为：{key:value}

数据要用{}包含

用字典的形式进行表示

key:value的形式

例子：

```
db.mycol.insert({  
    name:"zjm"  
})
```

如果不指定数据的id，mongodb会自动分配一个id

这里 mycol 是集合的名称，如前面的教程中创建。如果集合在数据库中不存在，那么MongoDB 将创建此集合，然后把它插入文档。

插入文档中，如果我们不指定\_id参数，然后MongoDB 本文档分配一个独特的ObjectId。

\_id 是12个字节的十六进制数，唯一一个集合中的每个文档。12个字节被划分如下：

\_id: **ObjectId**(4 bytes timestamp, 3 bytes machine id, 2 bytes process id, 3 bytes incrementer)

要插入单个查询的多个文档，可以传递一个数组 insert() 命令的文件。

数组用[]包含起来，例如： [{name:"zjm"},{name:"dbb"}]作为参数传递给insert时，则将两条数据插入集合中。