

ensureIndex()方法创建索引

语法:

```
db.collections_name.ensureIndex({key:1})
```

按照key进行索引，1表示按照升序排列字段名称；-1表示降序

也可以在同一个集合上面创建多个索引

```
db.collection_name.ensureIndex({key1:1,key2:-1})
```

按照key1进行升序索引，按照key2进行降序索引

ensureIndex() 方法也可以接受的选项列表（可选），其下面给出的列表：

参数	类型	描述
background	Boolean	在后台建立索引，以便建立索引并不能阻止其他数据库活动。指定true建立在后台。默认值是 false.
unique	Boolean	创建唯一索引，以便收集不会接受插入索引键或键匹配现有的值存储在索引文档。指定创建唯一索引。默认值是 false.
name	string	索引的名称。如果未指定，MongoDB 中都生成一个索引名索引字段的名称和排序顺序串联.
dropDups	Boolean	创建一个唯一索引的字段，可能有重复。 MongoDB的索引只有第一次出现的一个键，从集合中删除的所有文件包含该键的后续出现的。指定创建唯一索引。默认值是 false.
sparse	Boolean	如果为true，指数只引用文档指定的字段。这些索引使用更少的空间，但在某些情况下，特别是各种不同的表现。默认值是 false.
expireAfterSeconds	integer	指定一个值，以秒为TTL控制多久 MongoDB的文档保留在此集合.
v	index version	索引版本号。默认的索引版本取决于 mongod 运行的版本在创建索引时.
weights	document	权重是从1到99999范围内的数，表示该字段的意义，相对于其他的索引字段分数.
default_language	string	对于文本索引时，决定停止词和词干分析器和标记生成规则列表的语言。默认值是 english.
language_override	string	对于文本索引时，指定的名称在文档中包含覆盖默认的语言，语言字段中。默认值是语言。