

## 1、创建索引

创建索引的语法

```
1 PUT /my_index
2 {
3     "settings":{...any settings...},
4     "mapping":{
5         "type_one":{...any mapping...},
6         "type_two":{...any mapping...},
7         ...
8     }
9 }
```

创建索引示例：

```
1 PUT /my_index
2 {
3     "settings": {
4         "number_of_shards": 1,
5         "number_of_replicas": 0
6     },
7     "mappings": {
8         "my_type":{
9             "properties": {
10                 "my_field": {
11                     "type": "text"
12                 }
13             }
14         }
15     }
16 }
17
```

## 2、修改索引

索引一旦建好，其mapping 是没法修改的，只能添加mapping， primary shard 也是没法修改，如果修改了会影响内部数据路由，所以能修改的只有一些 settings

所以修改语句如下：

```
1 PUT /my_index/_settings //将 replica shard 的数据设置为1
2 {
3   "number_of_replicas": 1
4 }
```

### 3、删除索引

```
1 DELETE /my_index // 删除索引 my_index
2 DELETE /index_one, index_two // 通过 , 号分隔, 删除索引
3 DELETE /index_* // 通过通配符的方式删除索引
4 DELETE /_all // 删除所有索引
```

**注：删除所有的索引时很危险的 通过配置 `elasticsearch.yml`中，将其屏蔽**

```
1 action.destructive_requires_name:true // 设置为 true 后，将无法一下删除所有的索引
```