

# Elasticsearch Service

## 新手指引

## 产品文档



腾讯云

---

**【版权声明】**

©2013-2023 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

# 新手指引

最近更新时间：2023-12-20 21:21:38

本文将为刚入门 Elasticsearch Service (ES) 的用户提供一条学习的路径。

## 1. 熟悉 ES 的基础知识

- [为什么选择腾讯云 ES？](#)
- [ES 有什么功能？](#)
- [ES 的产品性能。](#)
- [ES 的各个应用场景介绍。](#)
- [ES 的高级特性 \(X-Pack\) 介绍。](#)
- [ES 能力与限制说明。](#)

## 2. ES 的计费模式

腾讯云 ES 的计费模式为按量计费。计费详情请参见 [计费说明](#)。

## 3. 新手入门

### 3.1 集群规格和容量配置评估

在购买集群前，需要根据实际情况对具体的业务进行评估，以确保创建的集群是符合您实际需求的。详情请参见 [集群规格和容量配置评估](#)。

### 3.2 选购 ES 集群

在使用腾讯云 ES 前，您需要注册腾讯云账号，然后在 [购买页](#) 单击【立即选购】创建集群，详情可参考 [创建集群](#)。

### 3.3 访问集群

集群创建成功后，即可开始访问集群，启用 [ES 集群用户登录认证](#) 可以提升集群访问的安全性。访问集群有三种方式：[通过 API 访问集群](#)、[通过客户端访问集群](#)、[通过 Kibana 访问集群](#)。

## 4. 控制台功能概述

如果您想	您可以阅读
在集群列表中查看集群的状态信息	<a href="#">集群状态</a>

如果您想	您可以阅读
重启集群，可根据集群的情况使用此功能对集群进行重启	<a href="#">重启集群</a>
销毁集群	<a href="#">销毁集群</a>
创建支持多可用区的集群	<a href="#">集群多可用区部署</a>
了解集群变配的概念和原理，扩缩容集群	<a href="#">调整配置</a> 和 <a href="#">集群变配建议和原理介绍</a>
在集群中配置同义词和 YML	<a href="#">同义词配置</a> 和 <a href="#">YML 配置</a>
在集群中配置插件	<a href="#">插件列表</a> 、 <a href="#">IK 分词插件</a> 和 <a href="#">QQ 分词插件</a>
监测运行中的集群的运行情况	<a href="#">查看监控</a> 、 <a href="#">配置告警</a> 和 <a href="#">监控告警配置建议</a>
查询集群日志	<a href="#">查询集群日志</a>
备份数据	<a href="#">自动快照备份</a> 、 <a href="#">使用 COS 进行备份及恢复</a>
升级集群版本和高级特性	<a href="#">升级 ES 集群</a> 和 <a href="#">ES 版本升级检查</a>

## 5. 最佳实践

### 5.1 数据迁移和同步

#### 1. 数据迁移

数据如果要迁移至腾讯云 ES，您可以根据自己的业务需要选择合适的迁移方案。数据迁移方式：COS 快照、logstash、elasticsearch-dump，详情可参考 [数据迁移](#)。

#### 2. 数据接入 ES

通过组件 logstash 和 beats，介绍不同类型的数据源接入 ES 的方式，详情可参考 [数据接入 ES](#)。

#### 3. MySQL 数据实时同步到 ES

以同步 mysql binlog 的方式实时同步数据到 ES，详情请参考 [MySQL 数据实时同步到 ES](#)。

### 5.2 应用场景构建

#### 1. 构建日志分析系统

以最典型的日志分析架构 Filebeat + Elasticsearch + Kibana 和 Logstash + Elasticsearch + Kibana 为例，介绍如何将用户的日志导入到 ES，并可以在浏览器访问 Kibana 控制台进行查询与分析。详情可查阅 [构建日志分析系统](#)。

### 5.3 索引设置

#### 1. 默认索引模板说明和调整

对索引模板进行说明及调整，详情请参考 [默认索引模板说明和调整](#)。

## 2. 使用 Curator 管理索引

通过 Curator 管理索引，以清理创建时间超过7天的索引、每天定时备份指定的索引、定时将索引从热节点迁移至冷节点等，详情请参考 [使用 Curator 管理索引](#)。

## 3. 冷热分离与索引生命周期管理

根据业务需要指定冷热节点规格，快速建立一个冷热分离架构的 ES 集群，详情请参考 [冷热分离与索引生命周期管理](#)。

## 5.4 SQL 支持

腾讯云 Elasticsearch 支持使用 SQL 代替 DSL 查询语言，对于从事产品运营、数据分析等工作以及初次接触 ES 的人，使用 SQL 语言进行查询，将会降低他们使用 ES 的学习成本。详情请参考 [SQL 支持](#)。

# 6. 新手常见问题

## 6.1 产品相关问题

- [ES 适用于哪些业务场景？](#)
- [有未支付的转换订单，升级了集群的配置，转换订单还有效吗？](#)
- [在成功购买后，是否支持更换云硬盘的类型？](#)

## 6.2 集群异常问题

- [集群健康状态异常（RED、YELLOW）如何解决？](#)
- [常用清理内存的方法是什么？](#)
- [写入拒绝或查询拒绝问题如何解决？](#)
- [集群整体 CPU 使用率过高问题如何解决？](#)
- [集群磁盘使用率高和 read\\_only 状态问题如何解决？](#)
- [集群负载不均的问题如何解决？](#)

# 7. 反馈与建议

使用腾讯云 ES 产品和服务中有任何问题或建议，您可以通过以下渠道反馈，将有专人跟进解决您的问题：

- 如果发现产品文档的问题，如链接、内容、API 错误等，您可以单击文档页右侧 **【文档反馈】** 或选中存在问题的内容进行反馈。
- 如果遇到产品相关问题，您可 [提交工单](#) 寻求帮助。