

检索分析服务

快速入门



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

快速入门

最近更新时间：2025-09-12 14:15:02

集群是检索分析服务 TSearch 的基本单元，也是用户使用和管理 TSearch 服务的主要对象。本文为您介绍通过腾讯云官网控制台，快速创建 TSearch 集群。

前提条件

- 已创建腾讯云账号，创建账号可参考 [注册腾讯云](#)。
- 已申请检索分析服务 TSearch 产品权限。

❗ 说明：

检索分析服务（TSearch）目前仅灰度开放，您可以通过 [售后支持](#) 申请加入并获得更多产品信息。

操作步骤

登录控制台

登录 [TSearch 控制台](#)，单击**新建**进入创建购买页。

创建集群

一、选择集群配置

- 计费模式：支持包年包月和按量计费。
- 版本：1.0 版本。
- 集群场景：日志分析（已支持）；指标监控、实时搜索后续会逐步上线。
- 架构模式：
 - 热温架构：社区经典架构，将经常访问的高价值数据放在成本较高的热层，较少访问的数据放在成本较低温层，从而优化资源利用，降低存储成本；
 - 存算分离架构：腾讯自研技术，通过廉价共享存储实现成本的大幅降低。详情介绍可参考 [存算分离特性](#)。
- 地域：目前 TSearch 在国内上线了北京、上海、广州、南京、重庆，在亚太地区上线了新加坡，其他地域会逐步按需上线。
- 可用区部署模式：单可用区是 TSearch 集群部署在一个可用区内；双可用区是 TSearch 集群部署在同一个地域的两个可用区；三可用区是 TSearch 集群部署在同一个地域的三个可用区。其中，一个地域下有三个及以上可用区才支持双可用区或三可用区部署。多可用区的部署方式可以提高集群的容灾能力，保障线上业务的稳定性。
- 网络/可用区及子网：TSearch 部署在 VPC 内，只有在同一个 VPC 下才能访问 TSearch 集群，因此为保证内网顺利访问，建议选择已有云上业务的区域位置所在 VPC。多可用区部署模式下，也是选择同一个 VPC。同一个 VPC 内，不同可用区子网之间是互通的。

⚠ 注意：

TSearch 集群创建完成后，不支持修改调整 VPC。

特殊网络问题说明：

- 跨 VPC 访问：如果需要通过同一个地域内位于其他 VPC 的 CVM 访问 TSearch 集群，可以考虑 [对等连接](#) 方案，将同一地域两个不同的 VPC 进行打通。
- 基础网络访问：如果您的业务都部署在基础网络内，且没有使用过 VPC，可以通过基础网络和 VPC 网络互通的方案，将位于基础网络的 CVM 绑定到 TSearch 集群所在 VPC，从而实现基础网络到 TSearch 集群的互通（具体可参见 [基础网络互通](#)）。基础网络互通功能仅支持 `10. [0~47] .0.0/16` 网段内的私有网络，如果您需要从基础网络访问 TSearch 集群，请在创建 TSearch 集群时选择有 `10. [0~47] .0.0/16` 网段的 VPC。

腾讯检索分析TSearch [返回产品详情](#)[产品控制台](#)

1 选择集群配置

2 设置名称及密码

3 确认配置信息

基础配置

计费模式

包年包月

按量计费

版本

1.0

集群场景

日志分析

指标监控

实时搜索

架构模式 ^①

热温架构

存算分离架构

配置信息

地域

中国

亚太

广州

上海

南京

北京

重庆

不同地域云产品之间内网不互通；选择最靠近您客户的地域，可降低访问时延，创建成功后不支持切换地域。

可用区部署模式

单可用区

双可用区

三可用区

创建多可用区集群，各可用区子网网络需互通，请务必确认各子网间没有设置ACL限制，否则可能导致集群访问异常

网络



如现有私有网络不符合您的要求，可以去控制台[新建私有网络](#)。请注意集群创建成功后，不支持更换VPC。

可用区及子网

广州七区

如现有子网不符合您的要求，可以去控制台[新建子网](#)。请注意集群创建成功后，不支持更换子网。

- 热温架构：支持单一和热温两种部署模式。热温部署模式即在一个集群内可同时配置温度属性为温、热的数据节点，对读写性能要求高的数据存放在热数据层，对读写性能要求较低的数据可以存放在温节点上，既保证了热数据的读写性能，又可以降低存储成本。
 - 热数据层：即数据写入层。通常将经常查询的数据放置在热层，以提升查询与写入效率；支持标准型、高IO型。

- ## 节点部署

● **热数据层** 数据写入层。通常将经常查询的数据放置在热层，以提升查询与写入效率。

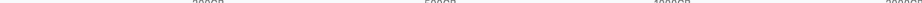
☒ 已配置

节点机型	标准型	高IO型
------	-----	------

节点规格 2核4G

存储规格 增强型SSD云硬盘 1 块

磁盘IO和容量成正比 (了解详情) 。购买成功后，数据盘不支持更换介质。

单盘容量 ①  20 GB

单盘峰值性能：随机IO 2800 IOPS 吞吐量 130 MB/s

节点数量	-	3	+
------	---	---	---

节点个数须是可用区个数的整数倍

温数据层 将访问频率较低且更新频率较低的数据存放在温层，以节约成本。

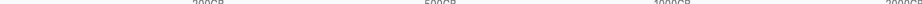
 已配置

节点机型	标准型	大数据型
节点规格	2U 16核 64GB	4U 32核 256GB
节点数量	100	100
网络带宽	10Gbps	10Gbps
存储容量	10TB	10TB
软件许可	标准版	企业版
部署环境	公有云	私有云
维护费用	10000元/年	20000元/年
其他费用	5000元	10000元
总费用	150000元	300000元

节点规格 2核4G

存储规格  高性能云硬盘   1  块

磁盘IO和容量成正比 (了解详情) 。购买成功后，数据盘不支持更换介质。

单盘容量 

单盘峰值性能：随机IO 1960 IOPS 吞吐量 103 MB/s

节点数量

节点个数须是可用区个数的整数倍

- **计算和缓存层：**自研高性能数据同步协议和智能缓存策略，去除副本冗余计算，提升查询性能。
- **共享存储层：**针对日志场景深度优化的低成本，高性能、高可用共享存储，存储全部索引数据，按量计费，支持高性能检索。

节点部署

TSearch节点配置

计算和缓存层 自研高性能数据同步协议和智能缓存策略，去除副本冗余计算，提升查询性能。

节点机型 **标准型** 高IO型

节点规格 4核16G

存储规格 ① 增强型SSD云硬盘 - 1 + 块

磁盘IO和容量成正比 [\(了解详情\)](#)。购买成功后，数据盘不支持更换介质。

单盘容量 ① 20 GB

单盘峰值性能：随机IO 2800 IOPS 吞吐量 130 MB/s

节点数量 - 3 +

节点个数须是可用区个数的整数倍

共享存储层

针对日志场景深度优化的低成本，高性能、高可用共享存储，存储全部索引数据，按量计费，支持高性能检索

存储定价 根据实际使用量按小时计费，仅需0.20元/GB/月。

- **节点规格**：集群中每个节点机型的规格，不同规格包含不同的 CPU 核数和内存。
- **节点存储类型**：支持高性能云盘（温层）、SSD云盘、增强型 SSD 云盘和通用型云盘（热层）。
- **专用主节点**：支持标准型，节点个数为3或5个。
- **web节点**：支持标准型，节点个位数为1-3个，默认节点个数小于或等于可用区个数。

专用主节点 专用主节点是 TSearch 集群中一种类型的节点，不存储数据，用于保障集群稳定性。

已配置

节点机型 **标准型**

购买成功后，不支持更换机型

节点规格 2核8G

节点数量 - 5 +

Web节点

Web节点

已配置

节点机型 **标准型**

节点规格 2核4G

节点数量 - 1 +

- 云硬盘加密：

- 请注意，加密仅能在购买时设置，加密只支持云盘，不支持本地盘。加密云盘和非加密云盘之间无法转换。
- 云盘加密为免费功能，能够有效保护您的数据隐私，满足安全合规要求，无需任何业务代码调整，对服务性能几乎没有影响。

- 分散置放群组：

- 将集群的节点置放在不同底层硬件上，降低具有相同底层硬件的节点同时发生故障的风险。
- 此外还有为保障集群稳定而进行的内核优化等策略，可以全方位地保障数据的安全和服务的稳定。
- 亲和度为单台物理机上最多可分布的节点数，如亲和度为1，代表一台物理机上只能有1台节点，一旦设置成功亲和度不支持变更。

云硬盘加密 ☒ 开启

请注意，加密仅能在购买时设置，加密只支持云盘，不支持本地盘。加密云盘和非加密云盘之间无法转换。
云盘加密为免费功能，能够有效保护您的数据隐私，满足安全合规要求，无需任何业务代码调整，对服务性能几乎没有影响。

分散置放群组 ^① ☒ 开启

亲和度 ^①

2

二、设置名称和密码

- 集群名：自定义集群名称，不作为全局唯一标示，可以设置为业务相关描述。
- 用户名：默认为 tsearch，不能修改。用于可视化分析页面登录，以及 TSearch 集群用户登录认证。
- 密码/确认密码：上一项用户名对应的密码，请按照规则设置，并妥善保存，如果密码忘记，可在详情页重置。
- 可维护时间段：指您允许腾讯云进行维护操作的时间段，建议设置在业务低峰期，以保障集群性能和稳定。在进入正式维护前，平台将通过短信提前通知。
- 标签：标签是 TSearch 的统一服务，通过它来对已有资源进行分类管理。在购买 TSearch 集群时或者购买后都可以创建或者修改标签。
- 自动续费：当您勾选时，代表您同意当账户余额足够时，设备到期后按月自动续费（当您选择的计费模式为包年包月时）。
- 协议条款：我们建议您阅读《服务等级协议》和《退费规则》（当您选择的计费模式为包年包月时）后勾选该同意选项。

名称和密码配置

集群名 ⓘ

支持1-50个英文、汉字、数字、连接线-或下划线_

用户名

tsearch

用于登录Web节点可视化组件，以及集群用户安全认证的访问帐号

密码

长度为8到20位，且需要包括大写字母、小写字母、数字和符号（如 -!@#\$%^&*+=_.,:;? 等）四类中的三类

确认密码

可维护时间段

星期一到星期日 02:00~06:00 东八区 [设置](#)

建议设置在业务低峰期，平台将在此期间进行必要的维护和升级。

标签

[删除](#)[添加](#)[🔑 键值粘贴板](#)如现有标签/标签值不符合您的要求，可以[新建](#)，您也可以先留空，完成购买后再设置。[点击查看标签说明](#)

自动续费

☐ 账户余额足够时，设备到期后按月自动续费

协议条款

☐ 同意 [《服务等级协议》](#) 和 [《退费规则》](#)

三、确认配置信息

- 包年包月的集群，单击立即购买，进入订单页，单击确认购买并支付。支付成功后返回 TSearch 控制台，在集群列表页可以查看到创建的集群。
- 按量计费的集群，单击立即购买直接创建集群，不需要确认订单支付，在使用过程中，会按小时进行计费及扣费。

所选配置

基础配置

地域

广州

网络

可用区部署模式

单可用区

可用区及子网

广州七区

计费模式

包年包月

版本

TSearch 1.0

编辑

节点配置

数据节点

节点规格: 标准型 - 4核16G
节点存储: 增强型SSD云硬盘 20GB x 1
节点数量: 3

共享存储

已开启

专用主节点

节点规格: 标准型 - 2核8G
节点数量: 5

Web节点

节点规格: 标准型 - 2核4G
节点数量: 1

编辑

其他配置

集群名称

集群配置名

购买时长

1个月

云硬盘加密

未开启

分散置放群组

已开启 (亲和度2)

编辑

四、包年包月确认订单及支付

确认产品信息

返回修改配置

- 下单说明

请确认产品信息后提交订单，如有优惠券可在支付时选择使用，最终实付金额以支付订单时为准。
- 搭配购买

搭配购买超值优惠只限本页面，立即查看
- 支付说明

内部账号需使用 赠送金余额支付，无法使用现金余额支付。了解详情

产品清单

▼ 预付费产品 (1)

应付合计

产品名称	配置	类型	单价	数量	时长	总价	订单金额
腾讯检索分析 - 标准版	地域: 华南地区 (广州) 可用区部 单可用区 署类型: 网络: 可用区: 广州七区 版本: TSearch 1.0 数据节点 单一模式 部署模式: 节点机型: 标准型 - 2核4G 节点存储 增强型SSD云硬盘 类型: 节点存储 20GB 量: 磁盘数量: 1	新购		x1	1个月		

联系销售

实付金额

去支付

五、创建完成

预付费集群支付完成，后付费集群开通成功后，就可以跳转到 TSearch 控制台 查看刚创建的集群。