Elasticsearch Service

购买指南

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

文档目录

购买指南
- 计费概述
- 产品定价
- ES Serverless 服务定价
- 欠费说明

购买指南
计费概述

最近更新时间：2019-11-12 16:13:02

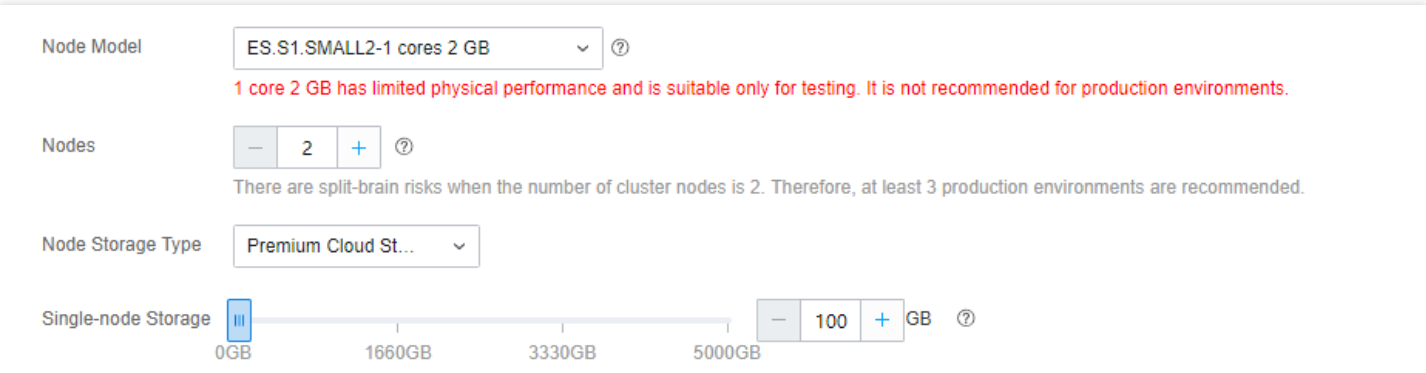
计费模式

腾讯云 Elasticsearch Service 支持的计费模式：按量计费。

费用构成

ES 是部署在 VPC 网络内的分布式集群，一般由3个及以上节点构成，每个节点均包含计算（指定可选的 CVM 机型）和存储（一定存储量的 SSD 云盘/高性能云盘）两个部分。

集群的总体费用 = **单节点费用**（节点计算费用 + 节点存储费用）* **节点个数**



节点

计算（节点机型）

不同的规格的硬件配置，提供不同的计算能力，可以满足不同集群写入和查询请求下对性能的需求。另外腾讯云 ES 也提供了多个【高级特性】版本，其中基础版和白金版包含了 Elastic 官方的商业功能（原 X-Pack 插件）。不同的【高级特性】版本，节点机型定价不同，详情可参见 产品定价。

存储

ES 目前采用 SSD 云盘和高性能云盘作为 ES 集群的存储介质，以保证集群整体的数据写入和查询读取性能以及数据安全。

磁盘大小选择建议：

- ES 是多个节点构成的分布式集群，多个节点的存储共同构成集群总的数据容量。用户可以在评估总体数据量和节点个数的基础上，选择磁盘的大小。
- 在存储索引时，指定一定量的副本，可以保证集群的高可用。同时可通过分布式多节点的方式提高查询性能。
- 集群运行需要一定量的磁盘空间，并且需要一定的 buffer 来保证集群的稳定。

定价

详细的定价信息，可参见 产品定价。

产品定价

最近更新时间：2022-08-22 18:12:35

ES 目前支持按量计费的计费模式，计费项包括节点机型和存储。

按量计费

节点规格	CPU	内存（GB）	适用场景	预付费（$USD/个/小时）					
				北京/上海/广州/南京/清远		成都/重庆		中国香港	
				开源版/基础版	白金版	开源版/基础版	白金版	开源版/基础版	白金版
ES.S1.SMALL2	1	2	测试	0.049	0.055	0.047	0.052	0.042	0.0
ES.S1.MEDIUM4	2	4	生产	0.14	0.156	0.128	0.143	0.107	0.1
ES.S1.MEDIUM8	2	8	生产	0.21	0.233	0.192	0.214	0.158	0.1
ES.S1.LARGE16	4	16	生产	0.42	0.467	0.385	0.428	0.317	0.3
ES.S1.2XLARGE16	8	16	生产	0.56	0.622	0.513	0.570	0.426	0.4
ES.S1.2XLARGE32	8	32	生产	0.84	0.933	0.77	0.855	0.634	0.7
ES.S1.4XLARGE32	16	32	生产	1.12	1.244	1.026	1.140	0.852	0.9
ES.S1.4XLARGE64	16	64	生产	1.68	1.866	1.540	1.711	1.267	1.4
ES.S1.6XLARGE48	24	48	生产	1.68	1.866	1.540	1.711	1.279	1.4
ES.S1.6XLARGE96	24	96	生产	2.519	2.799	2.309	2.566	1.901	2.1
ES.S1.8XLARGE64	32	64	生产	2.239	2.488	2.053	2.281	1.705	1.8
ES.S1.8XLARGE128	32	128	生产	3.359	3.732	3.079	3.421	2.534	2.8
ES.S1.12XLARGE96	48	96	生产	3.359	3.732	3.079	3.421	2.557	2.8

节点存储价格

地域	云硬盘类型		
	高性能云硬盘	SSD 云硬盘	增强型 SSD 云硬盘
广州	0.0001	0.0003	0.0003
上海	0.0001	0.0003	0.0003
南京	0.0001	0.0002	0.0003
北京	0.0001	0.0003	0.0003
成都	0.0001	0.0003	0.0003
重庆	0.0001	0.0003	0.0003
上海金融专区	0.0002	0.0003	0.0003
深圳金融专区	0.0002	0.0003	0.0003
北京金融专区	0.0001	0.0003	0.0003
中国香港	0.0001	0.0003	0.0003
多伦多	0.0001	0.0003	0.0003
新加坡	0.0001	0.0003	0.0003
雅加达	0.0001	0.0003	0.0003
硅谷	0.0001	0.0003	0.0003
法兰克福	0.0001	0.0003	0.0003
首尔	0.0001	0.0003	0.0003
印度	0.0001	0.0003	0.0003
弗吉尼亚	0.0001	0.0003	0.0003
曼谷	0.0001	0.0003	0.0003
莫斯科	0.0001	0.0003	0.0003
东京	0.0001	0.0003	0.0003
圣保罗	0.0001	0.0003	0.0003

其他地域请参考 云硬盘价格总览。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

价格文档仅供参考，最终价格以账单为准。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

ES Serverless 服务定价

最近更新时间：2024-07-25 19:25:17

ES Serverless 服务根据实际使用的流量资源、存储资源以及读写过程中产生的服务请求计费，目前支持**按量计费**模式，即按照各计费项的实际用量，以小时为单位，基于前一小时用量按量扣费。

按量计费

计费项

计费项	计费项描述	计费说明
计算流量	数据写入、构建索引以及分词时产生的流量大小，计算流量的大小和您数据中的字段以及字段长度有关。	计算公式：（0.1 + 索引字段占比）* 日增原始数据大小，索引字段占比默认一般为100%。例如，您每天写入的原始数据大小为1GB，对所有字段构建索引，则计算流量的大小为1.1GB。
数据存储	数据存储大小和原始数据大小、构建索引产生的数据膨胀以及存储时长相关。	计算公式：（0.12 + 索引字段占比）* 日增原始数据大小 * 存储时长，索引字段占比默认一般为100%。例如，您每天写入的原始数据大小为1GB，数据存储3天，对所有字段构建索引，则在第4天之后，数据存储的大小将稳定在3.36GB。
接口调用	根据实际调用的 ES Serverless 服务的接口的次数计算，可通过批量写入的方式，减少写入过程中产生的接口调用次数。	/

定价介绍

地域	计费项		
	计算流量（美元/GB）	数据存储（美元/GB/天）	接口调用（美元/百万次）

北京/上海/广州/南京	0.051	0.0021	0.017
中国香港	0.054	0.0021	0.019
新加坡	0.054	0.0021	0.019
东京	0.054	0.0021	0.019
弗吉尼亚	0.060	0.0023	0.017

费用计算案例

假设您 App 的访问日志平均为100Byte/条，1天共1亿条日志（即每天原始日志大小约为9.3GB），数据存储7天，对所有字段构建索引，通过使用广州地域的 ES Serverless 服务进行 App 日志分析。经计算，在第8天之后，数据存储大小将稳定在72.9GB，1天的费用约为0.675美元，具体明细如下表所示：

计费项	说明	用量估算	单价	费用估算（美元）
计算流量	对所有字段构建索引，索引字段占比为100%。	（0.1 + 100%）* 9.3 = 10.23（GB）	0.0510美元/GB	0.52170
数据存储	对所有字段构建索引，索引字段占比为100%。	（0.12 + 100%）* 9.3 * 7 = 72.90（GB）	0.0021美元/GB/天	0.15309
接口调用	bulk size 为5,000条/次	1亿条文档/bulk size = 20,000次	0.0170美元/百万次	0.00034

注意：

索引字段占比主要用于估算构建索引产生的流量与存储消耗。例如，您有10个类型、长度相等的字段，您对其中的5个字段构建索引，则索引字段占比为50%，该计算方法仅供参考，实际资源消耗与您的字段值以及字段长度相关，当索引字段占比小于40%时，默认按照40%计算。

欠费说明

最近更新时间：2023-07-21 11:23:13

注意：

如果您是腾讯云合作伙伴的客户，账户欠费下的产品资源处理规则以您与合作伙伴约定的协议为准。

按量计费集群

欠费预警

系统在每个整点对按量计费资源进行扣费。当您的账户被扣为负值时，系统将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及全局资源协作者、财务协作者。

欠费处理

从您的**账户余额小于0**的时刻起，ES 集群在**2小时内**可继续使用且继续扣费。2小时后 ES 集群将暂停服务且停止扣费。

暂停服务且停止扣费后：

- 自您的集群**停服**即刻起后**15天（15*24小时）内**，若充值至余额大于0，计费将继续，用户可正常访问；若用户账户余额未充值到大于0，则无法访问。
- 若集群**停服**即刻起后**15天（15*24小时）期间，**您的账户余额**一直保持欠费状态，**到期时，按量计费 ES 集群将被回收，**所有数据都会被清理，且不可找回**。

ES 集群被回收时，系统将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及全局资源协作者、财务协作者。