

# 开放搜索

## 产品定价

# 产品定价

## 新计费规则

### 开放搜索 新计费规则

#### 生效时间

开放搜索于5月7日开始使用新计费规则，面向所有新购应用/容量变更应用。正在使用的线上应用服务不受影响。

#### 变更详情

开放搜索本次计费规则变更如下：

- 按照使用场景划分7种规格，每种规格差异化定价；
- 取消“文档更新”和“索引重建”费用；
- 取消“QPS流量”计费方式，改为“逻辑计算单元”（LCU）计费方式；
- 保留“存储容量”计费方式；

注：其中“逻辑计算单元”（LCU）为全新的概念，可以点击前往[云监控开放搜索](#)通过查看对应APP的计算资源(LCU)的值进行估算。

规格	LCU购买限制	存储容量购买限制	LCU配额步长限制	存储配额步长限制	基础价格	每LCU单价(元/小时)	每GB存储单价(元/小时)	适用场景
共享计算型	[1000, 20000]	[1GB, 50GB]	1LCU	1GB	0.42	0.0028	0.107	适用于对搜索响应要求较高，或数据量不大的场景
共享存	[1,200]	[5GB,5	1LCU	1GB	0.42	0.0033	0.041	适用于

储值型		00GB]						数据量较大，或搜索响应要求不高的场景
共享通用型	[20,5000]	[1GB,300GB]	1LCU	1GB	0.42	0.0026	0.096	适用于对搜索响应要求高，并且数据量较大的场景
独享计算型	[1000,40000]	[10GB,500GB]	500LCU	10GB	0.49	0.0019	0.202	各方面资源独享，在“共享计算型”技术上有更好的性能优势
独享存储型	[500,2000]	[500GB,2000GB]	500LCU	500GB	0.46	0.0025	0.051	各方面资源独享，在“共享存储型”技术上有更好的性能优势
独享通用型	[500,20000]	[100GB,2000GB]	500LCU	50GB	0.49	0.0083	0.263	各方面资源独享，在“共享通用型”技术上有更好的性能优势
入门型	(0,20]	(0GB,5GB]	1LCU	1GB	0.01	0	0	适用于测试场景

5月7日上线后，开放搜索现有用户可以通过“扩容”、查看对应APP的新/旧费用对比，可以选择切换至新的计费规则或保留旧的计费规则。

提示：开放搜索关闭“修改容量”功能，旧计费规则下的用户系统不再提供“扩容”的功能。

请注意：新计费规则配额使用的监控和阈值告警，请前往“云监控”打开“OpenSearch一键告警”功能

# 旧计费方式

## 计算器

开始之前，可以直接使用计算器来预估下总费用吧。

## 产品计费模型及定价

开放搜索OpenSearch以应用实例为单位，对应用实例的**实例租用费用**、**文档更新费用**、**搜索请求费用**、**索引重建费用**四个方面分别计费。其中实例租用费用、搜索请求费用采用阶梯收费模式。

免费容量为实例容量0.2GB，QPS峰值5次/秒（QPS），实例租用费用、搜索请求费用免费（文档更新费用及索引重建费用将根据实际使用量计费），每个区域最多创建5个免费容量应用，从创建之日起一年内免费使用，到期后应用会做暂停处理，如果仍需继续使用，请调整为收费容量。

### 实例租用费用（计费周期：小时）

每小时实例租用费用=实例容量(GB) \* 租用价格(元/GB/小时)。其中租用价格如下：

实例容量	【高级版】租用价格(元/GB/小时)	【标准版】租用价格(元/GB/小时)
0.3(含)~12GB(含)	0.14	0.12
12GB~48GB(含)	0.105	0.09
48GB~100GB(含)	0.08	0.05
100GB~1000GB(含)	0.07	0.04
1000GB以上	0.03	0.015

说明：实例容量：实例中各个表的总文档大小累加值不能超过此容量。文档大小只计算文档中字段内容的大小，字段名大小不计。

### 文档更新费用（计费周期：小时）

文档更新费用=文档大小 (GB) \* 文档更新价格(元/GB)

文档更新价格：1元/GB

说明：文档大小：累加每次文档添加和更新操作文档中字段内容的大小，字段名大小不计，文档删除操作不计。

## 搜索请求费用（计费周期：小时）

每小时搜索请求费用=每小时搜索请求费用=实例容量(GB)\*QPS峰值(QPS)\*搜索请求价格(元)。其中搜索请求价格如下：

QPS峰值*实例容量(QPS*GB)	搜索请求价格(元)
1~100(含)	0.0013
100~1000(含)	0.0009
1000~10000(含)	0.0008
10000~100000(含)	0.0007
100000~1000000(含)	0.0005
1000000以上	0.0002

## 索引重建费用（计费周期：小时）

索引重建费用=总文档大小 (GB)\*重建次数(次)\*索引重建价格 (元/GB/次)

索引重建价格：0.5元/GB/次

说明：总文档大小：索引重建时实例中各个表的文档大小累加值。当索引重建同时执行数据导入操作，将同时收取文档更新费用。

## 支付方式

- 1、开放搜索OpenSearch支持现金支付与代金券支付两种方式。
- 2、现金付费需要通过支付宝充值到用户的阿里云账号中。
- 3、阿里云会在促销期间发放代金券，促销活动请关注阿里云官网网站或开放搜索官方论坛。
- 4、支付开放搜索OpenSearch的代金券必须为通用代金券或开放搜索OpenSearch专用代金券。

## 扣费说明

- 1、实例容量的最小计量单位为GB，实例容量为应用实例所选择的文档容量，即实例中各个表的总文档大小累加值不能超过此容量。
- 2、账单列表金额遇小数点，保留两位小数点，第三位四舍五入，实际扣费金额以此为准。
- 3、当前计费周期账单金额=当前计费周期内实例租用费用+当前计费周期内文档更新费用+ 当前计费周期内搜索请求费用+当前计费周期内索引重建费用。

4、账单出账时间通常在当前计费周期结束后一小时内，最长不超过三个小时。具体以系统出账时间为准，账单生成后会从您的账户余额中扣除费用以结算账单。

5、如用户修改应用实例容量，当前计费周期应用实例容量按当前计费周期内修改前后最高容量结算，下一计费周期按新修改应用实例容量结算。

6、计费示例：

用户应用实例A 在10:00-11:00，总文档大小48GB，实例容量48GB，文档更新量5%，搜索请求峰值100QPS，索引重建1次， $QPS * 实例容量 = 100 * 48 = 4800$  (QPS\*GB)，则：

- 实例租用费用=实例容量 (GB) \*租用价格= $(48-12)*0.105+(12-0.2)*0.14+0.2*0=5.432$  (元)
- 文档更新费用=总文档大小 (GB) \*文档更新量\*文档更新价格= $48*5\%*1=2.4$ (元)
- 搜索请求费用=实例容量 (GB) \*QPS峰值\*搜索请求价格= $(4800-1000)*0.0008+(1000-100)*0.0009+(100-1)*0.0013+1*0=3.979$  (元)
- 索引重建费用=总文档大小 (GB) \*索引重建次数\*索引重建费率= $48*1*0.5=24$  (元)

用户应用实例A 在10:00-11:00账单金额=实例租用费用+文档更新费用+搜索请求费用+索引重建费用  
 $=5.432+2.4+3.979+24=35.811$  (元)

## 欠费说明

1、欠费预警：以小时为单位整点结算后，若下一计费周期内账户可用余额小于上一周期账单金额，系统将通过短信、邮件的方式提醒。

2、用户欠费：用户账号下可用余额小于上个计费周期的账单金额，则该开放搜索OpenSearch实例将处于欠费状态。系统将通过短信、邮件的方式提醒。

3、应用冻结预警：用户欠费24小时内，系统以短信、邮件的方式提醒您尽快充值，期间各项服务不受影响。

4、应用冻结状态：用户欠费24小时后，所有“运行中”的应用将被冻结。用户可以查看、删除应用，但不能执行暂停应用、上传文件、搜索测试以及索引重建等操作。系统将通过短信、邮件方式提醒。

5、欠费超过30天以上，视为主动放弃服务，数据将被清空，不可恢复。数据清空前1天，系统以短信、邮件的方式提醒。

## 购买流程

OpenSearch是后付费产品，用户可根据自己的需求在激活应用时选择配置。为了节省费用，建议先选择较低配置，后续根据实际需求在应用容量页面进行升级。

### 创建应用前须知

开放搜索对外只支持右侧4个区域，华东 1、华东 2、华北 1、华北 2

## 应用基于RDS 及购买RDS 实例前须知（核心部分）

- RDS 实例在购买时必须选择5.6 ，（ 5.2 以下版本， 5.7及以上版本都不支持，目前创建RDS只能选择 5.6或5.7版本，且默认版本是 5.7 ）。
- RDS服务所在的区域必须与OpenSearch应用的区域保持一致。
- RDS 必须隶属于当前登录阿里云账号下，才能访问使用。（即处于同一账号下）。

注意：若购买的应用是基于 RDS 数据源，请务必先仔细查看 RDS数据源配置及限制，**务必先确认当前RDS 拥有的功能及存在的限制是否符合您的预期，然后再购买符合您预期的RDS实例，避免在购买RDS 后出现功能无法支持或无法正常使用等情况**，若有疑问可向我们提工单咨询。

## 购买流程

1. 第一次开通阿里云账号并登录控制台时，会提示先创建access key才能继续使用。

- 创建及使用应用依赖access key参数，主账号下access key参数不能为空。
- 在为主账号创建access key参数后，还可以再创建RAM子账号access key通过RAM子账号进行访问，RAM子账号赋予对应访问权限，请参考 [授权访问鉴权规则](#)。

非子账号access key创建成功后，回到阿里云开放搜索（OpenSearch）控制台，创建搜索应用



完成搜索应用创建后，在创建成功页面或者应用容量页面激活应用

应用管理	应用名称	所在区域	文档数	今日最新文档数	创建日志	状态	操作
应用管理	c2o_waimai	华东 1 (杭州)	3	0	查看	运行中	管理 暂停 删除 更多
数据统计	temp	华北 2 (北京)	5	0	查看	运行中	管理 暂停 删除 更多
下载中心	welfeng_example	华东 1 (杭州)	4	0	查看	运行中	管理 暂停 删除 更多



在激活页面选择适合的配置，并在页面右侧确认单价，点击激活后即完成购买，开始收费。如需进行测试，可选择免费容量，选择免费容量后用户可在一年内免收实例租用和搜索请求费用。



激活后将根据选择的配置每小时进行扣费，扣费将自动扣除账户余额中的费用或者相应代金券中的金额，不足一小时将按一小时收费。

## 欠费说明

- 1、欠费预警：以小时为单位整点结算后，若下一计费周期内账户可用余额小于上一周期账单金额，系统将通过短信、邮件的方式提醒。
- 2、用户欠费：用户账号下可用余额小于上个计费周期的账单金额，则该开放搜索OpenSearch实例将处于欠费状态。系统将通过短信、邮件的方式提醒。
- 3、应用冻结预警：用户欠费24小时内，系统以短信、邮件的方式提醒您尽快充值，期间各项服务不受影响。
- 4、应用冻结状态：用户欠费24小时后，所有“运行中”的应用将被冻结。用户可以查看、删除应用，但不能执行暂停应用、上传文件、搜索测试以及索引重建等操作。系统将通过短信、邮件方式提醒。

5、欠费超过7天以上，视为主动放弃服务，应用及对应数据将被清空，不可恢复。应用及数据清空前1天，系统以短信、邮件的方式提醒。