

# 开放搜索

## 产品价格和计费管理

# 产品价格和计费管理

## 计费方式和价格

### 计费方式

开放搜索OpenSearch支持如下两种计费方式。

计费方式	说明
包年包月	也称为预付费，即在新建实例时支付费用。适合长期需求，价格比按量付费更实惠，且购买时长越长，折扣越多。包年包月实例目前暂时无法释放。包年包月无法变更为按量付费。
按量付费	也称为后付费，即每小时生成一个收费订单，并按照生成订单时的实例规格从阿里云账号扣费。适合首购测试体验等短期需求，用完可立即释放实例，节省费用。按量付费目前暂时无法变更为包年包月。

### 价格

开放搜索 OpenSearch 以应用实例为单位，按照使用场景划分7种规格，分别对应用实例的实例租用费用、存储容量费用、计算资源费用三个方面差异化计费。

OpenSearch总费用 = 实例租用费用 + [存储容量费用 + 计算资源费用]。具体价格计算请使用价格计算器。

#### 包年包月

规格细分	适用场景	配额可选范围	选购步长	实例租用/月	每LCU单价(元/月)	每GB存储单价(元/月)
共享通用型	对搜索响应要求高，并且数据量较大的场景	计算资源 [20LCU,5000LCU] 存储容量 [1GB,300GB]	1LCU, 1GB	229.21	1.37	52.38

共享计算型	对搜索响应要求很高且数据量不大的场景	计算资源 [1000LCU,20000LCU] 存储容量 [1GB,50GB]	1LCU , 1GB	229.21	1.53	58.45
共享存储型	数据量较大且搜索响应要求不高的场景	计算资源 [5LCU,200LCU] 存储容量 [5GB,500GB]	1LCU , 1GB	229.21	1.77	21.82

备注：独享型和入门型实例暂不支持包年包月的计费方式。

## 按量付费

规格	适用场景	配额可选范围	选购步长	实例租用/时	每LCU单价(元/小时)	每GB存储单价(元/小时)
共享通用型	对搜索响应要求高，并且数据量较大的场景	计算资源 [20LCU,5000LCU] 存储容量 [1GB,300GB]	1LCU , 1GB	0.42	0.0026	0.096
共享计算型	对搜索响应要求很高且数据量不大的场景	计算资源 [1000LCU,20000LCU] 存储容量 [1GB,50GB]	1LCU , 1GB	0.42	0.0028	0.107
共享存储型	数据量较大且搜索响应要求不高的场景	计算资源 [5LCU,200LCU] 存储容量 [5GB,500GB]	1LCU , 1GB	0.42	0.0033	0.041
独享通用型	各方面资源独享，在“共享通用型”技术上有更好的性能优势	计算资源 [500LCU,20000LCU] 存储容量 [100GB,2000GB]	500LCU , 50GB	0.49	0.0083	0.263
独享计算型	各方面资源独享，在“共享计算型”技术上	计算资源 [1000LCU,40000LCU] 存储容量	500LCU , 10GB	0.49	0.0019	0.202

	有更好的性能优势	[10GB,500GB]				
独享存储型	各方面资源独享，在“共享存储型”技术上有更好的性能优势	计算资源 [500LCU, 2000LCU] 存储容量 [500GB, 2000GB]	500LCU , 500GB	0.46	0.0025	0.051
入门型	产品体验和测试，不建议在生产环境中使用	计算资源 [1LCU, 20LCU] 存储容量 [1GB, 5GB]	1LCU , 1GB	0.01	0	0

## 计算资源LCU解释

LCU (逻辑计算单元)

含义：LCU是衡量搜索计算能力的单位，一个LCU代表搜索集群中10millicores的计算能力（注：millicores是CPU资源的单位，即一个核的1/1000）

计算资源估算方法：LCU个数=QPS\*单次查询消耗的LCU。其中单次查询消耗的LCU可以按照参考LCU估算器或者先购买一个入门型应用后，在搜索测试功能中进行测试查看单次查询消耗的LCU。

## 价格（旧版）

2018年5月7日新版计费规则上线，在这之前创建的实例，用户可以在控制台通过点击“扩容”按钮，查看其新旧费用对比，可以选择切换至新的计费规则或保留旧的计费规则。旧计费规则不再提供“扩容”的功能，如需扩容请先切换至新版计费规则后再进行相关操作。详细内容请见开放搜索旧版计费规则。

## 扩容/变规格

## 生效方式

- **立即生效**：包年包月和按量付费实例扩缩容和共享型规格之间的变更均支持即时生效。
- **审批生效**：共享型变更为独享型规格、独享型规格之间互相变更以及独享型规格的扩容操作，在提交配置后均需OpenSearch技术人员审批后方可生效，审批正常会在5个工作日之内完成。

## 可配置项

可配置项	说明
存储配额	所有实例都支持增加或缩小存储容量，增加或缩小后的存储容量应该在对应规格要求的存储容量区间范围，具体可见计费方式和价格。
计算资源配额	所有实例都支持增加或缩小计算资源配额，增加或缩小后的计算资源配额应该在对应规格要求的计算资源区间范围，具体可见计费方式和价格。
规格	所有实例类型都支持变更规格。 实例变更规格时，需要调整具体的存储及计算资源的值到高于原规格的整体价格，才能够点击“保存”。等到索引重建完成，新的规格生效后，可以再点击“扩容/变规格”按钮，增加或缩小配额。

## 计费规则

计费方式	计费规则
包年包月	在购买周期内进行扩容/变规格操作，实例配置所需费用 = (扩容/变规格后实例每天的价格 - 扩容/变规格前实例每天的价格) × 扩容/变规格当天到服务到期日的剩余天数，采取多退少补的原则。 - 若扩容/变规格当天至服务到期日的剩余天数小于365天，则变更后实例每天的价格为包月价格/30。 - 若扩容/变规格当天至服务到期日的剩余天数大于(含)365天，则变更后实例每天的价格为包年价格/365。
按量付费	实例扩容/变规格后，当前计费周期会按照该周期内最近变更后的配额/规格做结算。

## 操作步骤

- 1.登录OpenSearch管理控制台。
- 2.在应用列表中的操作列可以找到对应应用实例的扩容/变规格操作按钮，点击后即可按照需求变更配置。



应用名称	付费类型	类型	版本	文档数	今日PV	错误日志	状态	操作
opensearch_pretest	包年包月 2019-02-22 到期	高级版	160006443	0	0	查看	正常 (服务中)	管理   <b>扩容/变规格</b>   续费 更多
opensearch_fe_monitor	按量付费	高级版	160001970	1	51,464	查看	正常 (服务中)	管理   <b>扩容/变规格</b> 更多

3.在变配页面，勾选《开放搜索服务条款》，单击确认变更，并完成支付。

## 续费

续费是指延长包年包月实例的使用时间。按量付费实例没有到期时间，无需续费，您只需保证阿里云账号的余额充足即可。

## 费用

与新购实例相同。具体价格请参见计费方式和价格。

## 扣款时间

- 自动续费：首次扣款时间为实例到期前第 9 天的 08:00。若未扣费成功，系统将每天扣款一次，持续至实例到期日，直到扣款成功，请保证阿里云账号的余额充足。如您的实例将于明天到期，请选择手动续费。若您在自动扣款日期前进行了手动续费，则系统将在下一次到期前进行自动续费。
- 手动续费：续费时手动支付。

## 操作指导

### 手动续费

按量付费实例没有到期时间，不涉及续费操作。

包年包月实例有到期时间，如果到期未续费，会导致业务中断甚至数据丢失，具体影响请参见欠费或到期的影响。在包年包月实例未到期时或者到期后7天内，您可以手动给实例续费，以延长实例的使用时间。

### 续费单个实例

- 1.登录OpenSearch管理控制台。
- 2.在应用列表中的操作列点击目标包年包月实例的续费按钮。

应用名称	付费类型	类型	版本	文档数	今日PV	上次更新时间	状态	操作
opensearch_pretest	包年包月 2019-02-22 到期	高级版	160006443	0	0	查看	正常 (服务中)	管理   扩容/交款 续费
opensearch_fe_monitor	按量付费	高级版	160001970	1	55,027	查看	正常 (服务中)	管理   扩容/交款 更多

3.在续费页面中，选择续费时长。时间越长，折扣越多。

### 续费

当前配置

实例名称: ops-cn-c400y6n002

应用名称: opensearch\_pretest      应用类型: 高级版      购买规格: 共享通用型      计算资源: 20LCU

地域: 华北 1 (青岛)      存储容量: 1GB

到期时间: 2019-02-22 00:00:00

续费时长: 1年 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1年 | 2年

到期时间为: 2019-03-22 00:00:00

应付款: **¥0.00**

省¥308.99

内部结算用户0元付

《开放搜索包年包月服务条款》

去支付

4.勾选《开放搜索包年包月服务条款》去支付，完成支付即可。

## 批量续费多个实例

1.登录OpenSearch管理控制台。

2.在控制台右上方，选择费用 > 续费管理。

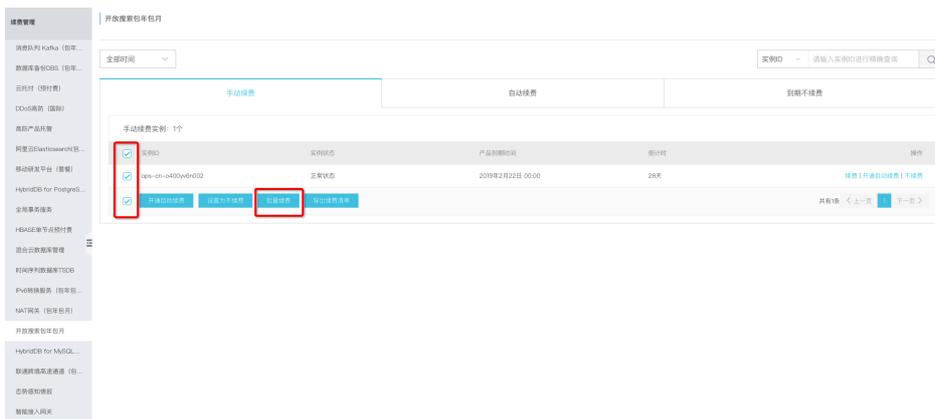
搜索    消息 <sup>73</sup>    费用    工单    备案    企业    支持

- 充值
- 订单
- 发票
- 消费记录
- 续费管理**
- 进入费用中心

错误日志    状态    待配置

3.在页面左侧单击开放搜索包年包月。

4.在手动续费、自动续费、到期不续费页签中，勾选多个实例，单击批量续费。



5.在续费时长列选择，按年、按月或批量修改，选择续费时长。



6.单击去支付，完成支付即可。

## 开通或修改自动续费

开通自动续费可以免去您定期手动续费的烦恼，且不会因忘记续费而导致业务中断。

### 开通自动续费

- 在购买实例时开通续费

在购买包年包月实例时，可以勾选自动续费。



- 购买实例后开通自动续费

开通自动续费后，系统将根据您选择的续费时长进行自动续费。例如，如果您选择了3个月的续费时长，则每次自动续费时会缴纳3个月的费用。

- 1.登录OpenSearch管理控制台。
- 2.在控制台右上方，选择费用 > 续费管理。



3.在页面左侧单击**开放搜索包年包月**。

4.单击**手动续费**或**到期不续费**页签，找到目标实例，单击右侧的**开通自动续费**。



5.在弹出的对话框中，选择**自动续费时长**，单击**开通自动续费**。

## 修改自动续费时长

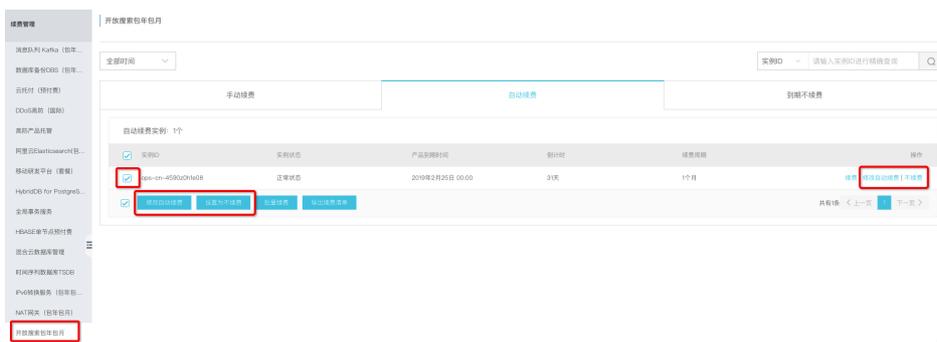
1.登录OpenSearch管理控制台。

2.在控制台右上方，选择**费用 > 续费管理**。



3.在页面左侧单击**开放搜索包年包月**。

4.单击**自动续费**页签，找到目标实例，单击右侧的**修改自动续费**。



5.在弹出的对话框中，修改自动续费时长，单击确定。

## 到期或欠费的影响

实例类型	实例状态	如何操作
包年包月实例	实例到期后第1天到第7天，实例处于冻结状态，无法提供服务。	给实例手动续费，实例立即恢复正常。
	实例到期后第8天，实例被系统自动释放，数据不再保留。	无法找回。
按量付费实例	欠费第1天，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。	尽快给阿里云账号进行充值。
	阿里云账号欠费后第2天到第8天，该账号下所有按量付费实例将会变成冻结状态。	给阿里云账号充值，实例立即恢复正常。
	欠费后第9天，实例被系统自动释放，数据不再保留。	无法找回。

## 操作建议

- 为避免影响业务，建议您在包年包月实例到期前进行手动续费，或者开通自动续费。
- 确保您的账户有足够的余额。

## 按量付费转包年包月

目前按量付费实例暂时不支持转包年包月，技术小哥正在努力开发中，敬请期待.....

## 查看消费明细

您可以通过阿里云管理控制台查看各OpenSearch实例的收费明细，包括实例基础租用、存储以及计算资源分别的花销。

## 操作步骤

1. 登录阿里云管理控制台。
2. 在页面右上角，选择**费用** > **进入费用中心**。
3. 在左侧导航栏中，选择**消费记录** > **消费明细**。
4. 选择**云产品**页签。
5. 选择**流水**详单。
6. 选择**预付费**或**后付费**。以下表格列出两种费用类型包含的具体费用。

费用类型	具体费用
预付费	包年包月实例本身的费用
后付费	按量付费实例本身的费用

注意：2019年1月29日之后创建的开放搜索实例，账单详情中会展示用户自定义的应用名称，增加账单可读性。1月29日之前创建的实例，后续账单详情中也会逐步增加应用名称的展示。



产品	数量	具体配置	付款方式	起止时间	金额
开放搜索包年包月 实例名称： ops-cn-4590z0h1e08	1	应用名称: opensearchtest 应用类型: 高致效 购买规格: 共享通用型 计算资源: 20LCU 地域: 华东2 (上海) 存储容量: 1GB	按月 (1月)	2019-01-24 15:44:09 - 2019-02-25 00:00:00	¥0

## 旧版价格（2018年5月7日前）

## 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。清理任务走的是索引重建流，因此清理任务将按索引重建收费标准计费。

## 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， $QPS \times \text{实例容量} = 100 \times 48 = 4800$ （ $QPS \times GB$ ），则：

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