

ALIBABA CLOUD

阿里云

Serverless 应用引擎 产品定价

文档版本：20201012

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
<code>Courier</code> 字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1. 计费概述	05
2. 按量付费	09
3. 资源包（预付费）	12
4. 欠费说明	17
5. 常见问题	18

1. 计费概述

本文介绍SAE的计费模式、计费项及定价、使用SAE可能会产生的额外费用、使用SAE时的扣款顺序以及SAE支持的实例规格。

计费模式

SAE支持以下两种计费模式：

- **按量付费**：SAE按量付费模式以应用实例为基本单位，计时周期从下载容器镜像（Pull Image）开始，到应用实例删除结束。以分钟为单位计费，不足一分钟按一分钟计费，按小时出账单扣款。
- **预付资源包**：SAE预付资源包模式以资源包周期为基本单位，计时周期从资源包生效开始，到资源包到期结束。以小时为单位计算，按每小时资源使用量扣资源包额度，超出资源包周期或规格的部分按照按量付费模式计费。

计费项及定价

SAE的费用由两部分组成，每部分根据统计结果和计算方式进行费用结算，按小时出账单扣款。每个应用使用的资源计量方式如下所示：

- **应用CPU资源使用量**= \sum 实例CPU规格×本月运行时长（以分钟计），即应用中所有实例的CPU规格乘以本月运行时长的总和。
- **应用内存资源使用量**= \sum 实例内存规格×本月运行时长（以分钟计），即应用中所有实例的内存规格乘以本月运行时长的总和。

 **注意** 以上统计均精确到分钟，不足一分钟按一分钟计算。

按量付费定价

按量付费的价格说明如下所示。[开通按量付费](#)

计费项	原始价格	活动价格 (截至2020年9月30日尽享6折优惠)	活动价格 (2020年10月1日起享7折优惠)
CPU	0.0030864元/分钟/Core	0.0018518元/分钟/Core	0.0021605元/分钟/Core
内存	0.0007716元/分钟/GiB	0.0004630元/分钟/GiB	0.0005401元/分钟/GiB

预付资源包定价

SAE预付资源包模式的费用由资源包费用及超出部分按量付费的费用组成，按小时抵扣资源包额度。每小时使用的资源量如下所示：

- **CPU使用量**=所有应用中所有实例每小时消耗的CPU总和
- **内存使用量**=所有应用中所有实例每小时消耗的内存总和

SAE资源包的规格及价格如下表所示。[立即购买](#)

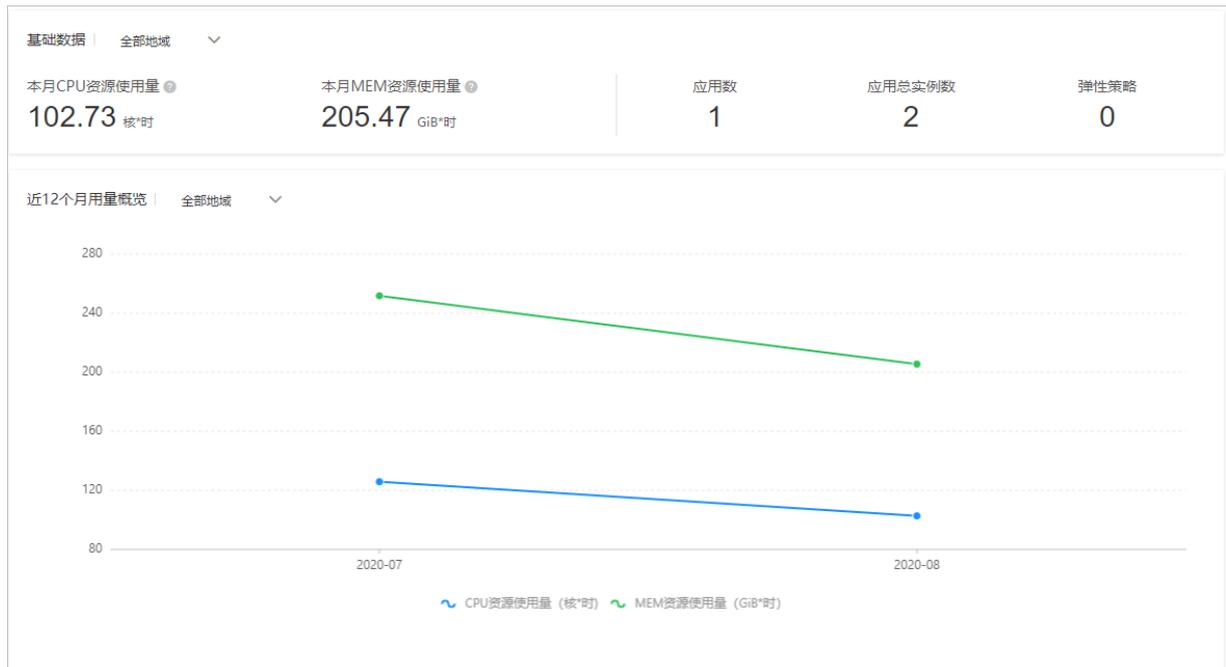
② 说明

- 资源包规格中，1核*时=60核*分钟，1GiB*时=60GiB*分钟。
- 资源包受众范围仅作为参考，您可以根据需要自由组合实例规格、实例数以及使用时长，只要不超过资源包提供的额度即可。

资源套餐包名称	资源套餐包CPU	资源套餐包内存规格	有效期	定价	受众范围
企业版资源套餐包（年包）	500,000核*时	1,000,000GiB*时	1年	75000	拥有50个2 Core 4 GiB实例，且每天至少使用14个小时以上。
基础版资源套餐包（年包）	60,000核*时	120,000GiB*时	1年	10800	拥有10个1 Core 2 GiB实例，且每天至少使用16个小时以上。
专业版资源套餐包（季包）	50,000核*时	100,000GiB*时	3个月	8300	拥有20个2 Core 4 GiB实例，且每天至少使用14个小时以上。
基础版资源套餐包（月包）	5,000核*时	10,000GiB*时	1个月	900	拥有10个1 Core 2 GiB实例，且每天至少使用16个小时以上。

选择计费模式

您可以根据SAE控制台上概览页的应用统计数据选择合适的计费模式。例如您平均每月的资源使用量已超过基础版套餐包的额度，则购买专业版或者企业版资源包更为优惠。



额外费用

如果您的应用使用阿里云其他服务或者产品传输数据，则会产生相应产品或服务的费用。

● 网络

○ 出公网访问

SAE应用在VPC内默认不能访问公网，访问公网具体步骤请参见[部署在SAE上的应用如何访问公网](#)。当前仅支持通过NAT网关访问公网，EIP方案将在2020年上线。NAT及EIP的计费说明，请参见[NAT计费说明](#)和[EIP计费说明](#)。

○ VPC内部和公网访问

部署在SAE上的应用如果需要被VPC内的其它应用访问，可以通过绑定私网SLB来实现，私网SLB对用户免费。如果需要被公网访问，通过绑定公网SLB来实现。公网SLB计费说明，请参见[SLB计费说明](#)。

● 日志

如果您使用SLS日志服务聚合和分析应用文件日志，SLS日志服务计费说明请参见[SLS计费说明](#)。

● 存储

SAE持久化数据通过支持NAS存储来实现，NAS存储服务计费说明请参见[NAS计费说明](#)。

扣款顺序

账户扣费的先后顺序依次为：

1. 企业用户信用额度。
2. 阿里云账户中有效减免券。
3. 阿里云储值卡。
4. 阿里云账户现金余额。
5. 签约的支付宝余额。
6. 签约时支付宝指定的银行卡。
7. 其他支付宝绑定的快捷银行卡。

8. 签约支付宝的余额宝余额（需要用户在支付宝开启余额宝消费代扣开关）。

其中，企业用户信用额度、阿里云账户中有效减免券、阿里云账户现金余额这三者不能同时使用。

SAE实例规格

当前SAE支持14种实例规格。

规格	CPU	内存
规格1	0.5 Core	1 GiB
规格2	0.5 Core	2 GiB
规格3	1 Core	2 GiB
规格4	1 Core	4 GiB
规格5	2 Core	4 GiB
规格6	2 Core	8 GiB
规格7	4 Core	8 GiB
规格8	4 Core	16 GiB
规格9	8 Core	16 GiB
规格10	8 Core	64 GiB
规格11	16 Core	32 GiB
规格12	16 Core	64 GiB
规格13	32 Core	64 GiB
规格14	32 Core	128 GiB

② 说明 0.5 Core 1 GiB规格建议在测试环境中使用，生产环境请依据实际情况选择其他规格。

2. 按量付费

本文介绍SAE按量付费模式的计费项及计费示例。

计费项及定价

SAE按量付费的费用由两部分组成，每部分根据统计结果和计算方式进行费用结算，按小时出账单扣款。每个应用使用的资源计量方式如下所示：

- 应用CPU资源使用量=∑实例CPU规格×本月运行时长（以分钟计），即应用中所有实例的CPU规格乘以本月运行时长的总和。
- 应用内存资源使用量=∑实例内存规格×本月运行时长（以分钟计），即应用中所有实例的内存规格乘以本月运行时长的总和。

 **注意** 以上统计均精确到分钟，不足一分钟按一分钟计算。

按量付费的价格说明如下所示。 [开通按量付费](#)

计费项	原始价格	活动价格 (截至2020年9月30日尽享6折优惠)	活动价格 (2020年10月1日起享7折优惠)
CPU	0.0030864元/分钟/Core	0.0018518元/分钟/Core	0.0021605元/分钟/Core
内存	0.0007716元/分钟/GiB	0.0004630元/分钟/GiB	0.0005401元/分钟/GiB

计费示例

例如：创建了一个应用A的相关参数如下所示：

- 创建时间：2020-06-11 10:00
- 创建实例数量：3个
- 创建实例规格：1 Core 2 GiB

更改操作1：

- 更改时间：2020-06-11 10:10
- 更改操作：缩容（实例数量由3个缩减为1个）
- 实时实例数量：1个

更改操作2：

- 更改时间：2020-06-11 10:30
- 更改操作：扩容（实例数量由1个扩展为2个）
- 实时实例数量：2个

当前时间：2020-06-11 10:40，则应用A的CPU资源使用量和应用内存资源使用量计算如下：

- CPU资源使用量=3×1 Core×（10:10分-10:00分）+1×1 Core×（10:30分-10:10分）+2×1 Core×（10:40分-10:30分）=70 Core-min
- 应用内存资源使用量=3×2 GiB×（10:10分-10:00分）+1×2 GiB×（10:30分-10:10分）+2×2 GiB×（10:40

账单	账单单元	账单号	产品	产品规格	资源类型	实例ID	资源组	地域	计费项	单价	单价单位	用量	用量单位	原价	价
2020-08	未分配		Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎	后付费			华东1 (杭州)	mem	0.000772	元	5400	GB/Min	¥ 4.166685	¥ 0.
2020-08	未分配		Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎	后付费			华南1 (深圳)	mem	0.000772	元	5396	GB/Min	¥ 4.163597	¥ 0.
2020-08	未分配		Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎	后付费			华东1 (杭州)	cpu	0.003086	元	4050	Core/Min	¥ 12.500010	¥ 1.
2020-08	未分配		Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎	后付费			华南1 (深圳)	mem	0.000772	元	5400	GB/Min	¥ 4.166685	¥ 0.
2020-08	未分配		Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎	后付费			华东1 (杭州)	mem	0.000772	元	5400	GB/Min	¥ 4.166685	¥ 0.

3.资源包（预付费）

本文介绍SAE预付资源包的定价，查看资源包购买记录、使用额度以及设置额度预警的操作步骤。

资源包定价

SAE已于2020年8月推出预付资源套餐包模式，资源包内包含CPU及内存两种规格，使用的资源在资源包有效期内优先抵扣，超出部分将自动转按量付费。[立即购买](#)

注意

- 购买资源包前，请先[开通按量付费](#)。
- 资源包使用额度超出后，将使用按量付费，请您根据应用实际使用情况选择合适的资源包。您可以参考应用使用数据选择合适的资源包，详细说明请参见[购买指导](#)。
- 您可以为购买的资源包设置额度预警，当资源包剩余额度低于阈值时，可触发短信预警，详细操作请参见[设置资源包额度预警](#)。

资源包价格及额度如下表所示。

说明

- 资源包规格中，1核*时=60核*分钟，1GiB*时=60GiB*分钟。
- 资源包受众范围仅作为参考，您可以根据需要自由组合实例规格、实例数以及使用时长，只要不超过资源包提供的额度即可。

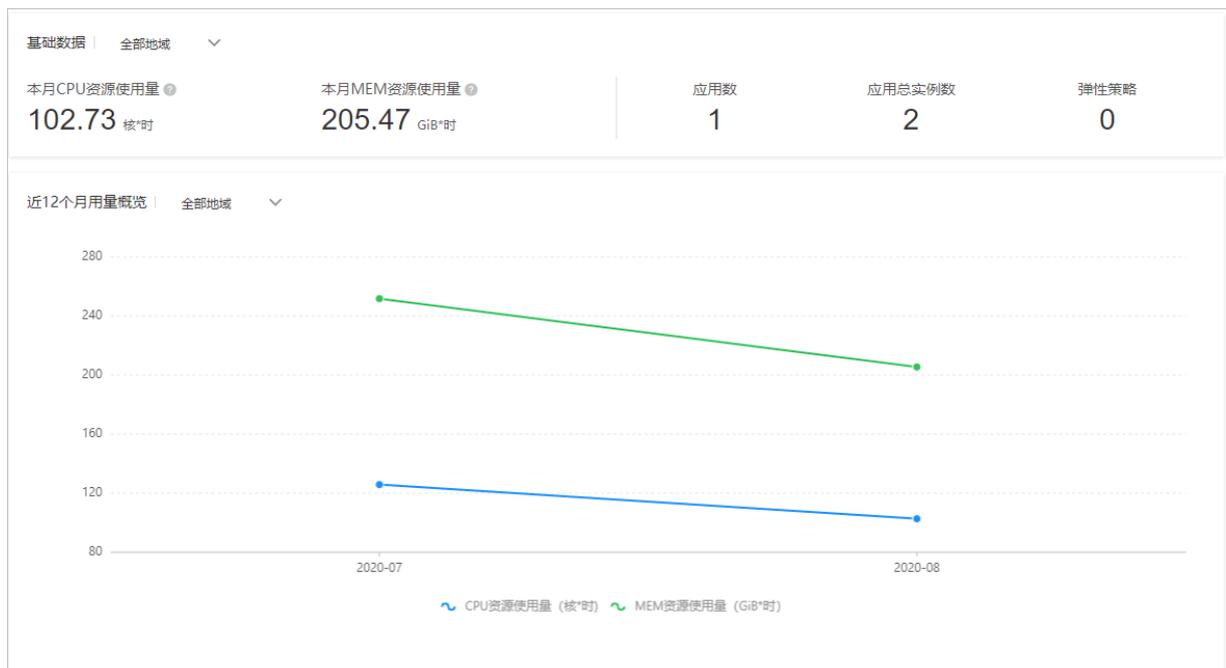
资源套餐包名称	资源套餐包CPU	资源套餐包内存规格	有效期	定价	受众范围
企业版资源套餐包（年包）	500,000核*时	1,000,000GiB*时	1年	75000	拥有50个2 Core 4 GiB实例，且每天至少使用14个小时以上。
基础版资源套餐包（年包）	60,000核*时	120,000GiB*时	1年	10800	拥有10个1 Core 2 GiB实例，且每天至少使用16个小时以上。
专业版资源套餐包（季包）	50,000核*时	100,000GiB*时	3个月	8300	拥有20个2 Core 4 GiB实例，且每天至少使用14个小时以上。
基础版资源套餐包（月包）	5,000核*时	10,000GiB*时	1个月	900	拥有10个1 Core 2 GiB实例，且每天至少使用16个小时以上。

资源包有效时间及抵扣顺序

- 资源包有效时间自下单之日开始，到有效期结束时停止，停止后资源包内额度自动失效，资源包购买后不可退款。
- 资源包可以叠加购买，购买后按照到期时间顺序抵扣，到期早的优先抵扣；如果到期时间相同，则按照下单顺序先后抵扣。
- 资源包到期或超出额度后将按照按量付费模式收费，按量付费的说明请参见[按量付费](#)。

购买指导

您可以根据SAE控制台上的概览页的应用统计数据及趋势选择合适的资源套餐包。例如您平均每月的资源用量已经超过基础版套餐包的额度，则购买专业版或者企业版套餐包更为优惠。



查看资源包购买记录

购买预付费资源包后，您可以在用户中心查看购买记录。

1. 登录SAE控制台。
2. 在控制台上方选择费用 > 用户中心，在左侧导航栏选择订单管理 > 我的订单。
3. 在订单列表页面单击套餐订单，查看资源包购买记录。

用户中心

订单列表

商品订单 套餐订单

时间范围: 起始日期 结束日期 订单号: 搜索

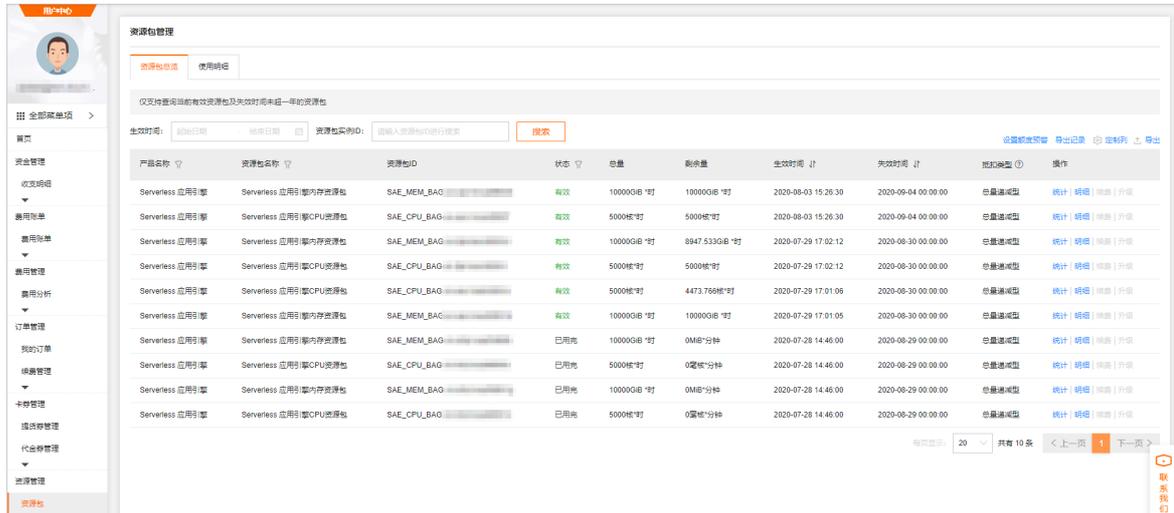
订单号	产品	类型	创建时间(UTC+8)	支付开账时间(UTC+8)	状态	原价	应付金额	操作
+ [Order ID]	Serverless应用引擎资源套餐包	新购	2020-08-03 15:26:13	2020-08-03 15:26:30	已支付	¥ 900.00	¥ 900.00	详情
+ [Order ID]	Serverless应用引擎资源套餐包	新购	2020-08-03 14:59:38	-	未支付	¥ 900.00	¥ 900.00	详情 支付 作废
+ [Order ID]	Serverless应用引擎资源套餐包	新购	2020-07-29 17:01:52	2020-07-29 17:02:11	已支付	¥ 900.00	¥ 900.00	详情
+ [Order ID]	Serverless应用引擎资源套餐包	新购	2020-07-29 17:01:27	-	未支付	¥ 900.00	¥ 900.00	详情 支付 作废
+ [Order ID]	Serverless应用引擎资源套餐包	新购	2020-07-29 17:00:57	2020-07-29 17:01:05	已支付	¥ 900.00	¥ 900.00	详情
+ [Order ID]	Serverless应用引擎资源套餐包	新购	2020-07-28 14:24:07	2020-07-28 14:24:51	已支付	¥ 1,800.00	¥ 1,800.00	详情
+ [Order ID]	Serverless应用引擎资源套餐包	新购	2020-07-28 11:40:09	-	作废	¥ 900.00	¥ 900.00	详情

每页显示: 20 共有 7 条 < 上一页 1 下一页 >

查看资源包使用额度

购买预付费资源包后，您可以在用户中心查看资源包的使用情况。

1. 登录SAE控制台。
2. 在控制台上方选择费用 > 用户中心，在左侧导航栏选择资源管理 > 资源包。
3. 在资源包总览页查看资源包统计情况，包括资源包状态、剩余量及有效时间等。



○ 统计：单击资源包对应的统计，可查看每个实例的资源使用量。



○ 明细：单击资源包对应的统计，可查看资源包的详细抵扣记录。

产品名称	资源包名称	资源包ID	抵扣时间	结束时间	使用类型	使用剩余总量	抵扣量	使用当前总量	抵扣产品	抵扣实例ID
Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎内存资源包	SAE_MEM_BAG-cn-...	1596524700000	2020-08-04 12:00:00 2020-08-04 13:00:00	抵扣	8955.5330GB *时	4GB *时	8951.5330GB *时	sae	5e692754-4095-...
Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎内存资源包	SAE_MEM_BAG-cn-...	1596524700000	2020-08-04 12:00:00 2020-08-04 13:00:00	抵扣	8951.5330GB *时	4GB *时	8947.5330GB *时	sae	b1d70f1c-4325-...
Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎内存资源包	SAE_MEM_BAG-cn-...	1596521105000	2020-08-04 11:00:00 2020-08-04 12:00:00	抵扣	8963.5330GB *时	4GB *时	8959.5330GB *时	sae	5e692754-4095-...
Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎内存资源包	SAE_MEM_BAG-cn-...	1596521105000	2020-08-04 11:00:00 2020-08-04 12:00:00	抵扣	8959.5330GB *时	4GB *时	8955.5330GB *时	sae	b1d70f1c-4325-...
Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎内存资源包	SAE_MEM_BAG-cn-...	1596517498000	2020-08-04 10:00:00 2020-08-04 11:00:00	抵扣	8971.5330GB *时	4GB *时	8967.5330GB *时	sae	5e692754-4095-...
Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎内存资源包	SAE_MEM_BAG-cn-...	1596517498000	2020-08-04 10:00:00 2020-08-04 11:00:00	抵扣	8967.5330GB *时	4GB *时	8963.5330GB *时	sae	b1d70f1c-4325-...
Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎内存资源包	SAE_MEM_BAG-cn-...	1596513901000	2020-08-04 09:00:00 2020-08-04 10:00:00	抵扣	8979.5330GB *时	4GB *时	8975.5330GB *时	sae	5e692754-4095-...
Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎内存资源包	SAE_MEM_BAG-cn-...	1596513901000	2020-08-04 09:00:00 2020-08-04 10:00:00	抵扣	8975.5330GB *时	4GB *时	8971.5330GB *时	sae	b1d70f1c-4325-...
Serverless 应用引擎	Serverless 应用引擎内存资源包	SAE_MEM_BAG-cn-...	1596510307000	2020-08-04 08:00:00 2020-08-04 09:00:00	抵扣	8987.5330GB *时	4GB *时	8983.5330GB *时	sae	5e692754-4095-...

设置资源包额度预警

您可以为购买的资源包设置额度预警，当资源包剩余额度低于阈值时，可触发短信预警。

1. 登录SAE控制台。
2. 在控制台上方选择费用 > 用户中心，在左侧导航栏选择资源管理 > 资源包。
3. 单击页面右上角的设置额度预警，为资源包设置需要预警的剩余额度，单击确认。

设置额度预警 ✕

发生抵扣、到期、退订触发提醒；
 包月周期性，按每月保有总量，每月每个阈值提醒1次；
 非周期性加油包在存续期内每个阈值提醒1次；
 发生新购、升级、续费等总量增加的情况时，重新触发预警判断；
 小时周期型如存储包，暂不支持预警；

额度预警:

批量设置剩余额度比例: %

资源包名称	额度预警	剩余额度比例
Serverless应用引擎CPU资源包	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="20"/> %
Serverless 应用引擎内存资源包	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="20"/> %

额度预警参数说明如下所示：

- 额度预警：默认开启，不需要设置。
- 批量设置剩余额度比例：为资源包批量设置需要预警的剩余额度比例，可选择5%、10%、20%及30%。
- 资源包名称：如果您需要为不同的资源包设置不同的预警额度，可在资源包列表中单独设置。剩余额度比例可选择5%、10%、20%及30%。

SAE与ECS价格对比示例

本章节主要介绍相同环境下使用ECS和SAE部署时的费用对比。

使用场景：非7*24小时长期使用的开发测试环境场景

运行环境	场景特点	每天使用时长 (单位：小时)	地域	单实例配置	应用总实例数
开发测试环境	非7*24小时长期使用，但期望整套环境能即用即开	8	上海	2 Core 4 GiB 20 GB磁盘	87

使用ECS和SAE资源套餐包（年包）价格对比

使用包年包月的ECS部署应用		使用按量付费的ECS部署应用		通过SAE资源套餐包（年包）部署	
部署模式	单机单部署	部署模式	单机单部署	部署模式	SAE部署
ECS型号	计算型c5	ECS型号	计算型c5	资源包年包总费用	75,000
ECS单实例成本/月	186	ECS单实例/小时	0.63	平摊到每月成本	6250
应用总实例成本/月	16,146	应用总实例成本/月	13,125	应用总实例成本/月	6250

对比小结：

开发测试环境下，87个2 Core 4 GiB的实例每天运行8个小时，刚好把资源包（年包）额度用完。使用资源包（年包）比使用ECS包年包月整体节省61%的费用。

4. 欠费说明

本文介绍SAE欠费之后的注意事项。SAE支持先开通后使用，系统将按照您选择的付费模式自动从您的阿里云账户中扣除服务费用。

注意信息

欠费但未超过7天

当您的账户余额不足以支付账单金额，且SAE服务处于欠费状态时，您不能部署和扩容新的应用实例，也不能对已有实例进行部署、重启和变更规格等操作，但对于已建应用的实例7日（7 X 24即168个小时）内仍可使用，并持续计费。

欠费超期且超过7天

如果从欠费之日起至往后7日（7 X 24即168 个小时）届满之时，仍未补缴所有欠费账单，则在届满之时，系统将会终止为您提供的SAE服务；同时您在SAE上所创建的应用实例，将被释放并且其中数据被删除且不可恢复。

 **说明** 如果您具有延期免停权益，那么您的产品将有一定欠费额度或时长范围内延期停服的权益，具体说明请参见[延期免停权益](#)。

为了保证您的业务不受影响，请按时付款。

5. 常见问题

- [如何购买SAE资源包？](#)
- [如何选择合适的资源包？](#)
- [购买资源包后什么时候生效？](#)
- [资源包到期后还有剩余额度怎么办？](#)
- [资源包超出额度怎么办？](#)
- [资源包可以叠加购买吗？](#)
- [如何查看资源包的使用情况？](#)

如何购买SAE资源包？

您可以通过以下方式购买SAE预付资源包：

- [立即购买](#)。
- 登录[SAE控制台](#)，在概览页页面的右上方资源包余量区域单击立即购买购买所需的资源包。

如何选择合适的资源包？

您可以在[SAE控制台](#)上的概览页页面查看应用的资源消耗情况，根据资源消耗趋势选择合适的资源套餐包。

购买资源包后什么时候生效？

SAE资源包为预付费模式，支付后即时生效。

资源包到期后还有剩余额度怎么办？

资源包到期后将自动作废，不支持剩余用量的退款。

资源包超出额度怎么办？

您实际用量超出资源包额度时，超出部分会自动转按量付费，请您根据应用的实际使用情况，选择合适的资源包。

资源包可以叠加购买吗？

资源包叠加购买，购买后按照到期时间顺序抵扣，到期早的优先抵扣；如果到期时间相同，则按照下单顺序先后抵扣。

如何查看资源包的使用情况？

您可以通过以下方式查看资源包的使用情况：

- 在资源包管理页面查看，详细步骤请参见[查看资源包使用额度](#)。
- 登录[SAE控制台](#)，在概览页页面的右上方资源包余量区域查看资源包剩余资源总量。