

阿里云 边缘节点服务 ENS

产品定价

文档版本：20200507

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. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，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
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	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。
	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。
	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 。
Courier字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]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

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 计费概述.....	1
2 算力计费.....	2
3 带宽计费.....	4
4 欠费说明.....	6

1 计费概述

阿里云边缘节点服务ENS产品默认采用按量后付费方式，并由边缘算力和边缘带宽两部分计费组成。

边缘算力计费方式默认为按量后付，计费详情请参见[算力计费](#)。

阿里云边缘节点服务ENS带宽计费方式默认按量后付。如果您的月带宽用量超过10Gbps，您也可以联系商务经理获取更灵活优惠的月95带宽计费方式。带宽计费详情请参见[带宽计费](#)。

计费组成	单位	支持计费方式	计费周期
边缘虚核	个	按量后付费或预付费（包年包月）	支持按月或按日
边缘内存	GB	按量后付费或预付费（包年包月）	支持按月或按日
边缘存储	GB	按量后付费或预付费（包年包月）	支持按月或按日
边缘带宽	Mbps	按量后付	支持按月或按日

联系我们

边缘节点服务ENS产品咨询请加钉钉群：21740823。

请打开钉钉使用扫一扫，扫描下方二维码加入钉钉群。



2 算力计费

阿里云边缘计算服务ENS边缘算力计费方式默认为后付费方式。通过本文，您可以了解阿里云ENS边缘算力的计费详情。

后付费方式

边缘算力的后付费方式支持按月或按日计费模式，如果您想切换计费方式，请联系商务经理或加入钉钉群（21740823）进行咨询。

边缘算力计费由边缘虚核、边缘内存和边缘存储组成。计费规格如下表所示。

计费项	单位	日价（元）	月价（元）
边缘虚核（vCPU）	个	4.33	65
边缘内存（memory）	GB	1.33	20
边缘存储（高效云盘或SSD本地盘）	GB	0.023	0.35

按月峰值计费

按月峰值具体计费规则如下：

- 计费规则：边缘算力资源（含边缘虚核、边缘内存、边缘存储等）计费算法一致，本章节以边缘虚核为例说明。按月峰值算力计费每日统计全部按月计费边缘实例虚核之和（即边缘虚核日峰值），月底取该月全部边缘虚核日峰值的最大值，作为边缘虚核当月计量数据。
- 付费方式：后付费。
- 计费周期：按自然月计费。
- 有效天数：月中开通边缘节点服务ENS产品的用户，有效天数为开通产品那天开始到月末的天数。例如2019-11-05为按月计费生效时间，则2020-11期账单的有效使用天数为26天。
- 有效因子：以一个自然月的天数为分母，该自然月内用户的有效天数为分子计算得到的小数。假设您的2020-11自然月的账单有效天数为26天，则有效因子为 $26/30=0.86666667$ 。
- 最终费用：按上述计费规则得到的费用*有效因子。

按日峰值计费

按日峰值具体计费规则如下：

- 计费规则：边缘算力资源（含边缘虚核、边缘内存、边缘存储等）计费算法一致，本章节以边缘虚核为例说明。按日峰值算力计费每五分钟统计一次，统计范围是您账户下全部实例的算力总量，每日统计的288个点并取最大值（即边缘虚核日峰值），作为边缘虚核当日计量数据。
- 付费方式：后付费。

- 计费周期：按日计费。
- 最终费用：根据计算规则得出的每日峰值*日价。

预付费方式

边缘算力包年包月预付费方式仅针对部分用户开放，您可以[提交工单](#)或加入钉钉群（21740823）进行咨询。

计费示例

首先计算有效因子：假设2019-11-05为您首次开通ENS产品的日期，到该月底有效使用天数为26天，有效因子为 $26/30=0.86666667$ 。

然后计算算力资源计费：假设该月使用边缘虚核2个、边缘内存8GB、边缘存储100GB，计费为 $2*65+8*20+100*0.35=325$ 元。

该月算力计费： $325*0.86666667=281.66666775$ 元。

注意事项

账单出账时间：通常为当前计费周期结束的下个自然月1日。举例：3月1日会产生2月完整月的计费账单（2017-02-01 00:00:00 至 2017-02-28 23:59:59）。

结算时间：账单生成后会自动从您的账户余额中扣除费用以结算账单。请确保结算时账户的余额充足，以免出现欠费问题。

3 带宽计费

阿里云边缘计算服务ENS的带宽计费方式支持按日和按月两种计费模式，本章节为您详细介绍该计费方式和运营商价格。

运营商价格

ENS带宽资源按节点维度统一计费，按用户维度出账。

每个计费周期的计费用量，统计每个节点全部实例的入网带宽和出网带宽较大值、计算得到节点计费用量，之后同类节点的计费用量加和，作为该计费周期ENS该类带宽计费用量。

使用公网IP的入网带宽和出网带宽会被监控和计费。

下表为您列举了各运营商不同地区的价格。

运营商	地区	单线日峰值带宽（元/Mbps/日）	单线月第四峰值/月95（元/Mbps/月）
电信、联通	北上广	2.00	50
	地区中心	1.00	25
	一般城市	0.80	20
移动	北上广	1.20	30
	地区中心	0.60	15
	一般城市	0.48	12



说明：

- 北上广指北京、上海、广东。
- 地区中心，包括北上广之外的省会、直辖市、大连、青岛、厦门、宁波等非省会的副省级城市。

月第四峰值带宽

月第四峰值带宽计费模式具体计费规则如下：

- 计费规则：月第四峰值带宽计费按自然月结算，在一个自然月，计算每日的峰值带宽（每5分钟统计一个带宽数据，每日得到288个值，取其中的最大值），所有日峰值带宽降序排列，取第四大的日峰值带宽作为计费带宽。
- 计费项：月第四峰值带宽。
- 付费方式：后付费。
- 计费周期：按自然月计费。

- 有效天数：月中开通边缘节点服务ENS产品的用户，有效天数为开通产品那天开始到月末的天数。例如2019-11-05为按月计费生效时间，则2020-11期账单的有效使用天数为26天。
- 有效因子：以一个自然月的天数为分母，该自然月内用户的有效天数为分子计算得到的小数。假设您的2020-11自然月的账单有效天数为26天，则有效因子为 $26/30=0.86666667$ 。
- 最终费用：按上述计费规则得到的费用*有效因子。

日峰值带宽

日峰值带宽计费模式具体计费规则如下：

- 计费规则：日峰值带宽计费按日结算，每5分钟统计每个节点全部实例的带宽用量，每日得到288个值，取其中的最大值作为该节点的日峰值带宽。
- 付费方式：后付费。
- 计费周期：按日计费。
- 最终费用：按上述计费规则得到的最大值*单线日峰值带宽价格。

注意事项

账单出账时间：通常为当前计费周期结束的下个自然月1日。举例：3月1日会产生2月完整月的计费账单（2017-02-01 00:00:00 至 2017-02-28 23:59:59）。

结算时间：账单生成后会自动从您的账户余额中扣除费用以结算账单。请确保结算时账户的余额充足，以免出现欠费问题。

其他带宽计费方式

如果您的月带宽用量超过10Gbps，阿里云边缘节点服务ENS可以为您提供更灵活优惠的月95带宽计费方式，您可以联系阿里云商务洽谈接入。

4 欠费说明

本文为您介绍阿里云边缘计算服务ENS的欠费说明。

欠费停服

当您的账户余额不足以抵扣结算账单时，您的账户属于欠费状态。

当您的账户余额不足以抵扣结算账单时，您的账户属于欠费状态并将在24小时后停服，在欠费后24小时内会以短信或邮件的方式提醒您尽快支付账单。如果您在欠费后24小时内未能及时充值，ENS将停止带宽服务。

到期停机

预付费边缘计算实例到期后且未超过七天，实例进入欠费锁定状态。此时您不能对实例进行任何操控，并且实例不会进行任何计算，但会保留实例的IP和相关配置。在此期间，您可对实例进行续费，续费成功后，实例恢复正常业务状态。

实例释放

预付费边缘计算实例到期满七天，实例会被强制释放。实例的IP和相关配置也会被删除，且无法恢复。

续费说明

在欠费后24小时内进行充值，并保证您的账户余额足以抵扣前一日的结算账单，您的服务将不会受到停服影响。续费相关操作，请参见[续费文档](#)。