

阿里云 机器学习PAI

产品定价

文档版本：20200624

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 购买	1
2 计量计费	4
2.1 PAI-Studio计费说明.....	4
2.2 PAI-Studio计费示例.....	5
2.3 PAI-DSW计费说明.....	11
2.4 PAI-DLC计费说明.....	15
2.5 PAI-EAS计费说明.....	15
2.6 PAI-AutoLearning计费说明.....	21
3 查看账单与用量明细	22

1 购买

本文为您介绍如何购买PAI。

前提条件

已注册阿里云账号，并完成实名认证。


操作步骤

1. 登录[机器学习PAI](#)。
2. 在PAI首页，单击**立即购买**，进入购买页面。
3. 在购买页面配置参数。
 - 如果您购买PAI（Studio、DSW、EAS）后付费。


参数	描述
区域	系统支持的地域包括： <ul style="list-style-type: none">- 华北2（北京）- 华东2（上海）- 华东1（杭州）- 华南1（深圳）- 新加坡（新加坡）- 马来西亚（吉隆坡）- 印度尼西亚（雅加达）- 中国（香港）- 印度（孟买）- 澳大利亚（悉尼）- 美国（硅谷）- 美国（弗吉尼亚）- 德国（法兰克福）- 阿联酋（迪拜）
版本	仅支持V2.0版。
PAI-Studio	系统默认同时购买 可视化建模服务、Notebook建模及在线预测服务 ，不支持单独购买。
PAI-DSW	

参数	描述
PAI-EAS	

- 如果您购买**PAI-DSW预付费**。


参数	描述
地域	系统支持的地域包括： <ul style="list-style-type: none"> - 华北2（北京） - 华东2（上海）
资源类型	系统支持的GPU卡类型包括： <ul style="list-style-type: none"> - P100 - M40 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  说明： 各地域支持的GPU卡类型不同，定价也不同。您购买之后，系统支持升级或续费购买，不支持降配购买。 </div>
计费周期	预付费周期。取值范围：1个月~12个月。
GPU卡张数	取值范围：1~12。

- 如果您购买**PAI-EAS资源组预付费**。

参数	描述
地域和可用区	系统支持的地域包括： <ul style="list-style-type: none"> - 中国 <ul style="list-style-type: none"> ■ 华东1（杭州） ■ 华东2（上海） ■ 华北2（北京） ■ 华南1（深圳） - 亚太 <ul style="list-style-type: none"> ■ 新加坡（新加坡） ■ 印度尼西亚（雅加达） - 欧洲与美洲仅支持德国（法兰克福） - 中东与印度仅支持印度（孟买）
机器资源	系统支持的GPU和CPU规格。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  说明： 在不同地域，系统支持的机器资源不同。 </div>
机器数量	取值范围：1~1000。

参数	描述
购买时长	取值范围：1个月~12个月。

- 如果您购买PAI-EAS资源组后付费。

参数	描述
机器资源	系统支持的GPU和CPU规格。  说明： 在不同地域，系统支持的 机器资源 不同。
地域	系统支持的地域包括： <ul style="list-style-type: none"> - 华东1（杭州） - 华东2（上海） - 华北2（北京） - 华南1（深圳） - 新加坡（新加坡） - 印度尼西亚（雅加达） - 印度（孟买） - 德国（法兰克福）
机器数量	取值范围：1~100。

- 参数配置完成后，仔细核对购买信息，确认无误后，单击**立即购买**。

2 计量计费

2.1 PAI-Studio计费说明

本文为您介绍PAI-Studio各模块的计费折算方式。

计费折算

系统将1个小时消耗了1个CPU Core和4 GB内存，折算为1个计算时。

计算时的数量如下。

$$\text{计算时数量} = \max(\text{Core数量} \times \text{时长}, \text{内存} \times \text{时长} / 4)$$



说明：

内存单位为GB，时长单位为小时。

例如，您1小时计算消耗了2个CPU Core和5 GB内存，则计算时数量如下。

$$\text{计算时数量} = \max(2 \times 1, 5 \times 1 / 4) = 2$$

账单金额的计算如下。

$$\text{账单金额} = \text{计算时数量} \times \text{单价}$$

定价

PAI-Studio按量计费，常规机器学习的计算时定价如下。

模块	描述	定价 (CNY/计算时)	地域
数据预处理	包括数据预处理和特征工程算法组件。	1	<ul style="list-style-type: none"> 华北2 (北京) 华东2 (上海)
数据分析	包括统计分析、机器学习、时间序列、网络分析以及金融板块。	1.3	<ul style="list-style-type: none"> 华东1 (杭州) 华南1 (深圳) 中国 (香港)
文本分析	文本分析算法。	1.7	<ul style="list-style-type: none"> 新加坡 (新加坡) 马来西亚 (吉隆坡)
默认算法	包括Notebook、TensorBoard以及未配置成功的算法费用。	1	<ul style="list-style-type: none"> 印度尼西亚 (雅加达) 印度 (孟买) 澳大利亚 (悉尼) 美国 (硅谷) 美国 (弗吉尼亚) 德国 (法兰克福) 阿联酋 (迪拜)



说明:

由于SQL脚本、JOIN、UNION以及过滤与映射组件的底层执行单元是MaxCompute SQL，所以使用过程中可能产生MaxCompute账单，详情请参见[#unique_6](#)。

深度学习组件的定价如下。

模块	描述	定价 (CNY/卡/小时)	地域
深度学习	包括TensorFlow、Caffe以及MXNet等框架。	<ul style="list-style-type: none"> 华北2 (北京): 12 华东2 (上海): 8.4 	<ul style="list-style-type: none"> 华北2 (北京) 华东2 (上海)

计费示例

计费示例详情请参见[PAI-Studio计费示例](#)。

2.2 PAI-Studio计费示例

本文以PLDA (Probabilistic Linear Discriminant Analysis) 组件为例，为您介绍如何计算PAI-Studio实验费用。

背景信息

通常情况下，PAI-Studio中的实验由多个算法组件组成，每个算法组件又由多个子任务组成。因此，计算实验费用时，需要先计算各算法组件下的子任务费用，再累计求和。

操作步骤

1. 定位算法组件的类别。

- a) 登录PAI控制台。
- b) 选择**模型开发和训练 > Studio-可视化建模**。
- c) 在PAI可视化建模页面，单击项目名称后的**进入机器学习**。



- d) 在PAI-Studio页面，单击左侧的**组件**。
- e) 在组件列表，定位**PLDA**组件属于文本分析类，定价为1.7 CNY/计算时。



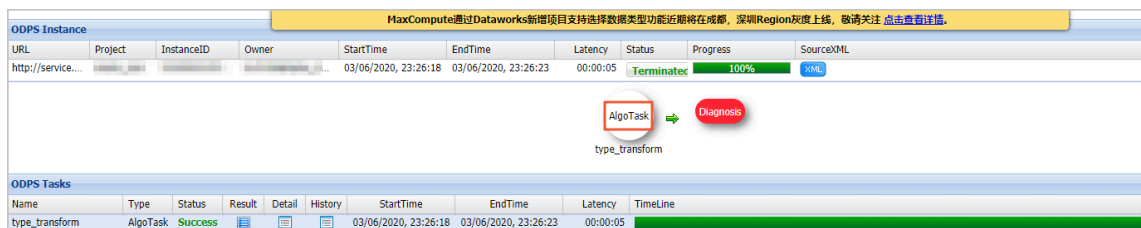
2. 查看作业运行消耗的资源。

- 在PAI-Studio页面，单击左侧的**实验**。
- 在**我的实验**列表，单击待查看实验，则该实验流程显示在右侧画布。
- 在画布中，右键单击**PLDA**组件。
- 在快捷菜单中，选择**查看日志**。
- 在**查看日志**对话框中，每条蓝色链接对应一个子任务，单击某一个链接。

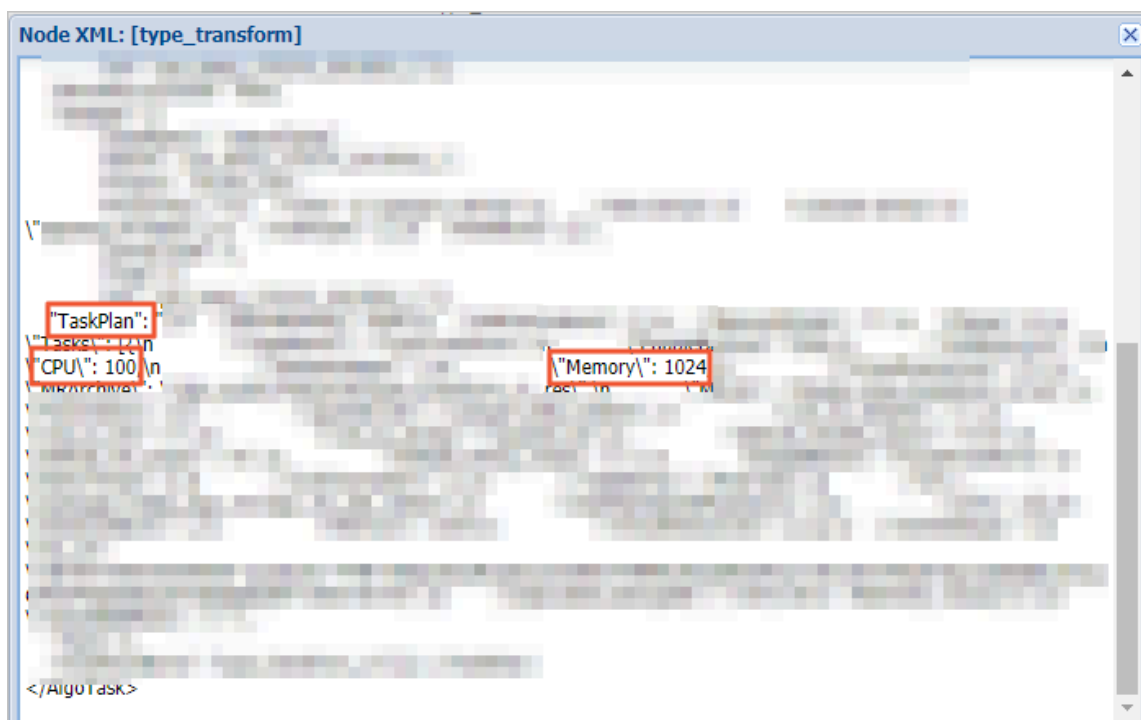


f) 单击**AlgoTask**。

图 2-1: 日志详情



g) 在**TaskPlan**下，查看**CPU**和**Memory**。



- **CPU**除以100，表示使用的CPU Core数量，即该作业使用了1个CPU Core。
- **Memory**单位为MB，即使用了1 GB内存。

h) 在日志详情页面（如图 2-1: 日志详情所示），双击**ODPS Task**下的对象。

i) 单击**Fuxi Jobs**页签下的任务对象。在下方弹出的区域框中，单击**Terminated**页签。**Latency**表示每个作业的运行时长。

TaskName	Fatal/Finished/TotalInstCount	I/O Records	I/O Bytes	FinishedPercentage	Status	StartTime	EndTime	Latency(s)	TimeLine
1 MWorker	0/49/49	0/0	0/0	100%	Terminated	03/06/2020, 19:49:25	03/06/2020, 19:49:50	00:00:25	

SmartFilter	Failed(0)	Terminated(49)	All(49)	Long-Tails(0)	Latency chart	Latency: {"min": "00:00:19", "avg": "00:00:22", "max": "00:00:22"}			
FuxiInstance	LogID	StdOut	StdErr	Status	FinishedPercentage	StartTime	EndTime	Latency(s)	TimeLine
0 MWorker#31_0	ME1URXVNa...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	
1 MWorker#0_0	PU1URXVNa...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	
2 MWorker#11_0	PU1URXVNa...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	
3 MWorker#12_0	PU1URXVNa...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	
4 MWorker#13_0	ME1URXVNa...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	
5 MWorker#14_0	PU1URXVNa...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	
6 MWorker#8_0	MD1URXVNa...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	
7 MWorker#16_0	PU1URXVNa...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	
8 MWorker#17_0	PU1URXVNa...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	
9 MWorker#7_0	Mk1URXVNa...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	
10 MWorker#19_0	d01URXVNaKJ...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	
11 MWorker#1_0	eE1URXVNaKJ...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	
12 MWorker#5_0	PU1URXVNa...			Terminated	100%	03/06/2020,19:49:28	03/06/2020,19:49:50	00:00:22	

该子任务共49个作业，每个作业运行时长约22s。

3. 计算子任务的费用。

a) 计算子任务的计算时，详情请参见[PAI-Studio计费说明](#)。

子任务计算时= $\max(\text{Core数量} \times \text{时长}, \text{内存} \times \text{时长} / 4) = \max[49 \times 1 \times (22 / 3600), 49 \times 1 \times 22 / 3600 / 4] \approx 0.30$ 计算时

即该子任务约消耗了0.3计算时。

b) 计算子任务的费用。

子任务费用=子任务计算时数量 \times 单价 $\approx 0.30 \times 1.7 = 0.51$ CNY

即该子任务约消费了0.51元。

4. 计算PLDA组件下，所有子任务的费用。
5. 对所有子任务的费用累计求和，计算出PLDA组件费用。
6. 参见上述步骤，计算试验下所有组件的费用。
7. 对所有组件的费用累计求和，计算出实验费用。

2.3 PAI-DSW计费说明

PAI-DSW包括V1入门版和V2专业版。V1入门版支持按量计费和包年包月，V2专业版支持按量计费。

V1入门版计费折算

V1入门版的计费方式包括按量计费和包年包月。按量计费折算如下：

- 使用GPU运行实例。

系统将实例运行消耗的GPU卡数和时长，折算为计算时。

$$\text{计算时} = \text{GPU卡数} \times \text{时长}$$

**说明：**

时长单位为小时。

例如，您使用了8张GPU算力卡，实例运行了0.5小时，则计算时如下。

$$\text{计算时} = 8 \times 0.5 = 4$$

账单金额计算如下。

$$\text{账单金额} = \text{计算时} \times \text{单价}$$

- 使用CPU运行实例。

系统将实例运行消耗的CPU Core数量和时长，折算为计算时。

$$\text{计算时} = \text{CPU Core数量} \times \text{时长}$$

**说明：**

时长单位为小时。

例如，您使用了2个CPU Core，实例运行了0.5小时，则计算时如下。

$$\text{计算时} = 2 \times 0.5 = 1$$

账单金额计算如下。

$$\text{账单金额} = \text{计算时} \times \text{单价}$$

V1入门版定价

GPU算力卡按量计费的定价如下。

GPU算力卡类型	定价 (CNY/计算时)	地域
V100	29.1	<ul style="list-style-type: none">华东2 (上海)华北2 (北京)

GPU算力卡类型	定价 (CNY/计算时)	地域
P100	12	<ul style="list-style-type: none"> 华东1 (杭州) 华东2 (上海) 华北2 (北京) 华南1 (深圳) 新加坡 (新加坡)
T4	15.4	
M40	8.4	华东2 (上海)

GPU算力卡包年包月的定价如下。

GPU算力卡类型	定价 (CNY/卡/月)	地域
P100	2000	华北2 (北京)
M40	500	华东2 (上海)

CPU按量计费的定价如下。

CPU资源类型	定价 (CNY/计算时)	规格	地域
pai.large.2core4g	0.7	2 CPU Core+4 GB	<ul style="list-style-type: none"> 华东1 (杭州) 华东2 (上海) 华北2 (北京) 华南1 (深圳) 新加坡 (新加坡)
pai.xlarge.4core8g	1.38	4 CPU Core+8 GB	
pai.2xlarge.8core16g	2.76	8 CPU Core+16 GB	
pai.4xlarge.16core32g	5.48	16 CPU Core+32 GB	
pai.6xlarge.24core48g	8.22	24 CPU Core+48 GB	

V2专业版计费折算

V2专业版根据实例运行时长计费，计费折算如下。

账单金额=时长×定价



说明:

由于V2专业版的实例运行依赖于负载均衡SLB、弹性公网IP及云服务器ECS，因此使用过程中会产生相关账单。相关产品的定价如下：

- 负载均衡SLB：参考价格0.1 CNY/小时，详细请参见[SLB按量计费](#)。
- 弹性公网IP EIP：参考价格0.8 CNY/ GB，详情请参见[EIP按量计费](#)。
- 云服务器ECS：按照资源规格和云盘大小计费，详细请参见[ECS按量计费](#)。

例如，实例对应的ECS资源规格为ecs.g5.xlarge，系统盘为40G高效云盘，实例运行了10小时，从实例到互联网产生10G流量，则账单金额如下：

- PAI-DSW的账单金额=0.177x10=1.77 CNY
- SLB的账单金额=2x0.1x10=2 CNY
- EIP的账单金额=0.8x10=8 CNY
- ECS实例的账单的金额=1.77x10=17.7 CNY
- 云盘的账单金额=0.02x10=0.2 CNY
- 账单总额=1.77+2+8+17.7+0.2=29.67 CNY



说明：

最终费用以实际账单为准。

V2专业版定价

V2专业版按量计费的定价如下。

对应的ECS资源型号	定价 (CNY/小时)	地域
ecs.g6.large	0.05	华东1 (杭州)
ecs.g6.xlarge	0.1	
ecs.g6.2xlarge	0.2	
ecs.g6.3xlarge	0.3	
ecs.g6.4xlarge	0.4	
ecs.g6.6xlarge	0.6	
ecs.g5.large	0.089	
ecs.g5.xlarge	0.177	
ecs.g5.2xlarge	0.354	
ecs.g5.3xlarge	0.531	
ecs.g5.4xlarge	0.708	
ecs.c6.large	0.039	
ecs.c6.xlarge	0.078	
ecs.c6.2xlarge	0.156	
ecs.c6.3xlarge	0.234	
ecs.c6.4xlarge	0.312	
ecs.c6.6xlarge	0.468	

对应的ECS资源型号	定价 (CNY/小时)	地域
ecs.c5.large	0.062	
ecs.c5.xlarge	0.124	
ecs.c5.2xlarge	0.249	
ecs.c5.3xlarge	0.373	
ecs.c5.4xlarge	0.497	
ecs.c5.6xlarge	0.746	
ecs.gn6v-c8g1.2xlarge	2.646	
ecs.gn5-c4g1.xlarge	1.278	
ecs.gn5-c4g1.2xlarge	2.557	
ecs.gn5-c8g1.2xlarge	1.539	
ecs.gn5-c8g1.4xlarge	3.078	
ecs.gn5-c28g1.7xlarge	2.388	

限时优惠

V2专业版从2020年5月1日至2020年7月30日，免费试用。但实例运行过程中，产生的负载均衡SLB费用、弹性公网IP费用及云服务器ECS费用，均不参与此优惠。

2.4 PAI-DLC计费说明

本文为您介绍PAI-DLC的计费规则。

因为PAI-DLC使用容器服务ACK进行深度学习训练，所以会产生ACK集群相关的资源、网络和存储费用，详情请参见[ACK计费说明](#)。PAI-DLC暂时不收取额外费用。

2.5 PAI-EAS计费说明

本文为您介绍PAI-EAS按量计费和包年包月的计费折算方式。

PAI-EAS支持在公共资源组和专属资源组部署模型服务，计费方式如下。

使用的资源	计费主体	计费方式	计费规则
公共资源组	模型服务运行时长	按量计费	按照模型服务占用的公共资源计费。

使用的资源	计费主体	计费方式	计费规则
专属资源组	资源组运行时长	按量计费	只对专属资源组收费，部署在专属资源组上的模型服务不产生额外费用。
		包年包月	

**说明：**

如果部署模型时，使用了公共资源组和专属资源组，则账单金额为公共资源组费用和专属资源组费用之和。

公共资源组计费折算

系统将1个CPU Core和4 GB内存，折算为1 Quota。

账单金额计算如下。

账单金额=Quota数量×定价×时长

**说明：**

时长单位为小时。

- 模型服务进入运行状态，系统开始计费。模型服务进入停止状态，系统停止计费。
- 计费时长的统计粒度为分钟，不足1分钟不计费。
- 如果模型需要扩容，新资源从扩容成功开始计费。如果模型需要缩容，释放的资源从释放成功停止计费，剩余资源继续计费。

公共资源组定价

按量计费的定价如下。

资源类型	定价 (CNY/小时)	地域
CPU	0.4	<ul style="list-style-type: none"> • 华东1（杭州） • 华东2（上海） • 华北2（北京） • 华南1（深圳） • 新加坡（新加坡） • 印度尼西亚（雅加达） • 印度（孟买） • 德国（法兰克福）

**说明：**

公共资源组不提供GPU资源，如果需要使用GPU资源，请购买专属资源组。

公共资源组计费示例

如果您使用华东1（杭州）地域的CPU资源部署模型服务，初始占用资源2 Quota（2 CPU Core+8 GB），2019年6月3日09:00:00服务进入运行状态，2019年6月3日10:00:00完成缩容，占用资源减少到1 Quota（1 CPU Core+4 GB），2019年6月3日11:00:00完成扩容，占用资源增加到4 Quota（4 CPU Cor+16 GB），2019年6月3日12:00:00服务进入停止状态。则产生的费用如下。

账单金额=2×0.4×1+1×0.4×1+4×0.4×1=2.8 CNY

专属资源组计费折算

- 包年包月

预付总金额的折算如下。

总金额=资源数量×定价×购买时长

- 购买时长范围：1月~12月。
- 购买时长从购买次日开始起算（购买当日免费使用），往后推30天为一个月。例如，您2019年7月31日购买专属资源组一个月，则2019年8月31日00:00:00该资源组到期。

- 按量计费

账单金额折算如下。

账单金额=资源组数量×定价×时长



说明：

时长单位为小时。

- 模型服务进入运行状态，系统开始计费。模型服务进入停止状态，系统停止计费。
- 计费时长精确到分钟，不足1分钟不计费。
- 如果进行模型扩容，新资源从扩容成功的时刻开始计费。如果进行模型缩容，释放的资源从释放成功的时刻停止计费，剩余资源继续计费。

专属资源组定价

包年包月的定价如下。

型号	GPU规格	CPU规格	定价 (CNY/月)				
			中国内地	新加坡 (新加坡)	印度尼西亚 (雅加达)	印度 (孟买)	德国 (法兰克福)
ecs.c5.6xlarge	无	24 CPU Core+48 GB	2360	3850	3677	3177	3458
ecs.g5.6xlarge	无	24 CPU Core+96 GB	3200	4810	4811	3824	5077
ecs.gn5i-c4g1.xlarge	1 Nvidia Tesla P4 卡	4 CPU Core+16 GB	2920	无	无	无	无
ecs.gn5i-c8g1.2xlarge	1 Nvidia Tesla P4 卡	8 CPU Core+32 GB	3510	无	无	无	无
ecs.gn6i-c4g1.xlarge	1 Tesla T4 卡	4 CPU Core+15 GB	3683	4697	4697	无	4666
ecs.gn6i-c8g1.2xlarge	1 Tesla T4 卡	8 CPU Core+31 GB	4435	5570	5570	无	5623
ecs.gn6i-c16g1.4xlarge	1 Tesla T4 卡	16 CPU Core+62 GB	5198	7317	7317	无	7535
ecs.gn6i-c24g1.6xlarge	1 Tesla T4 卡	24 CPU Core+93 GB	5445	9172	9172	无	9511
ecs.gn5-c4g1.xlarge	1 NVIDIA P100卡	4 CPU Core+30 GB	4049	6646	6314	5999	6502
ecs.gn5-c8g1.2xlarge	1 NVIDIA P100卡	8 CPU Core+60 GB	4876	8004	7603	7223	7829
ecs.gn5-c28g1.7xlarge	1 NVIDIA P100卡	28 CPU Core+112 GB	7565	11517	10941	11206	11267

型号	GPU规格	CPU规格	定价 (CNY/月)				
			中国内地	新加坡 (新加坡)	印度尼西亚 (雅加达)	印度 (孟买)	德国 (法兰克福)
ecs.gn6v-c8g1.2xlarge	1 NVIDIA V100卡	8 CPU Core+32 GB	8382	无	无	无	无

**说明:**

目前专属资源组包年包月的计费方式，在中国内地仅支持华东1（杭州）、华东2（上海）、华北2（北京）及华南1（深圳）。

按量计费的定价如下。

型号	GPU规格	CPU规格	定价 (CNY/小时)				
			中国内地	新加坡 (新加坡)	印度尼西亚 (雅加达)	德国 (法兰克福)	印度 (孟买)
ecs.g6.4xlarge	无	16 CPU Core+64 GB	4.32	7.08	7.14	6.84	6.00
ecs.g6.6xlarge	无	24 CPU Core+96 GB	6.6	10.68	10.68	10.32	9.00
ecs.c5.6xlarge	无	24 CPU Core+48 GB	8.22	8.16	7.86	7.20	6.90
ecs.g5.6xlarge	无	24 CPU Core+96 GB	11.70	11.16	10.56	10.26	8.58
ecs.gn5i-c4g1.xlarge	1 Nvidia Tesla P4 卡	4 CPU Core+16 GB	10.62	无	无	无	无
ecs.gn5i-c8g1.2xlarge	1 Nvidia Tesla P4 卡	8 CPU Core+32 GB	12.84	无	无	无	无

型号	GPU规格	CPU规格	定价 (CNY/小时)				
			中国内地	新加坡 (新加坡)	印度尼西亚 (雅加达)	德国 (法兰克福)	印度 (孟买)
ecs.gn6i-c4g1.xlarge	1 Tesla T4 卡	4 CPU Core+15 GB	12.78	9.78	9.12	9.06	无
ecs.gn6i-c8g1.2xlarge	1 Tesla T4 卡	8 CPU Core+31 GB	15.36	11.58	10.86	10.92	无
ecs.gn6i-c16g1.4xlarge	1 Tesla T4 卡	16 CPU Core+62 GB	18	15.24	14.22	14.64	无
ecs.gn6i-c24g1.6xlarge	1 Tesla T4 卡	24 CPU Core+93 GB	18.9	19.08	17.82	18.48	无
ecs.gn5-c4g1.xlarge	1 NVIDIA P100卡	4 CPU Core+30 GB	14.04	13.80	13.86	12.36	13.14
ecs.gn5-c8g1.2xlarge	1 NVIDIA P100卡	8 CPU Core+60 GB	16.92	16.62	16.68	14.88	15.84
ecs.gn5-c28g1.7xlarge	1 NVIDIA P100卡	28 CPU Core+112 GB	26.22	23.94	24	24.72	24.6
ecs.gn6v-c8g1.2xlarge	1 NVIDIA V100卡	8 CPU Core+32 GB	29.10	33.54	无	无	无



说明:

目前专属资源组包年包月的计费方式，在中国内地仅支持华东1（杭州）、华东2（上海）、华北2（北京）及华南1（深圳）。

专属资源组计费示例

如果您使用包年包月的方式，购买了华东1（杭州）地域的4 CPU Core+15 GB GPU T4卡2张，购买时长为3个月，则预付总金额如下。

总金额=2×3683×3=22098 CNY

如果您购买了华东1（杭州）地域ecs.g6.6xlarge（24 CPU Core+96 GB）2台，使用时长为45分钟，则账单金额如下。

账单金额=2×6.6×(45/60)=9.9 CNY

2.6 PAI-AutoLearning计费说明

目前PAI-AutoLearning处于免费公测阶段。



说明：

如果将PAI-AutoLearning训练模型部署为EAS在线服务，则会产生EAS费用，详情请参见[PAI-EAS计费说明](#)。


3 查看账单与用量明细

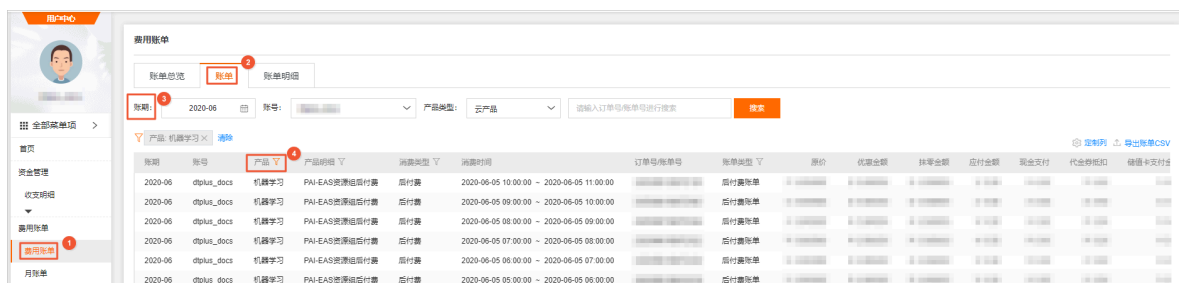
本文为您介绍如何查看PAI的账单和用量明细。


查看账单

1. 在[阿里云首页](#)，鼠标悬停至右上方的用户名，单击**费用账单**。



2. 在**费用账单**页面，单击**账单页签**。
3. 选择账期，单击  图标，筛选**产品为机器学习**。




4. (可选) 单击  图标，筛选**产品明细**为需要查看的子产品。
5. 查看该账期内的机器学习账单。

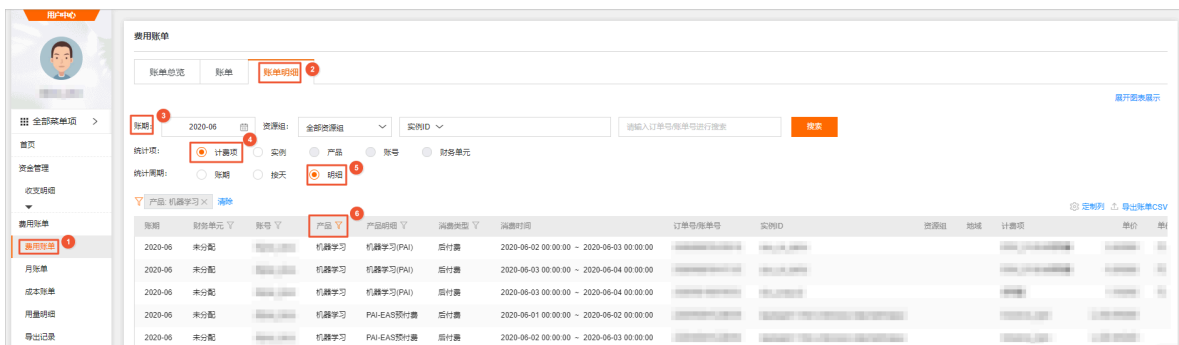
查看账单明细


1. 在**费用账单**页面，单击**账单明细**页签。
2. 选择账期。
3. (可选) 输入**实例ID**。

可以登录[PAI控制台](#)，在PAI-DSW和PAI-EAS页面，查看实例ID。PAI-Studio的实例ID为算法组件的类别，包括：text_analysis（文本分析）、data_analysis（数据分析）、data_manipulation（数据预处理）、deep_learning（深度学习）及default（默认算法）。


4. 选择统计项为计费项，统计周期为明细。

5. 单击  图标，筛选产品为机器学习。



6. (可选) 单击  图标，筛选产品明细为需要查看的子产品。

7. 查看该账期内的机器学习账单明细。

 **说明：**
账单明细的数据延迟一天更新。

查看用量明细

1. 在费用账单页面，单击左侧导航栏中的用量明细。

2. 选择产品为learn。

3. 选择计量规格和使用时间。

PAI各子产品的计量规格如下：

- PAI-Studio: **PAI_ALGO**
- PAI-DSW: **PAI_DSW_PAY**
- PAI-EAS: **PAI_EAS_POSTPAID**



4. 单击导出CSV，进入导出记录页面。

5. 当状态从等待下载变为导出成功，单击操作下面的下载，即可将用量明细导出至本地。

