

Alibaba Cloud

机器学习PAI
产品定价

文档版本：20210119

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。
Courier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。
斜体	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. 开通	05
2. 计量计费	08
2.1. PAI-Studio计费说明	08
2.2. PAI-Studio计费示例	09
2.3. PAI-DSW计费说明	13
2.4. PAI-DLC计费说明	14
2.5. PAI-EAS计费说明	14
2.6. PAI-AutoLearning计费说明	19
3. 查看账单与用量明细	20

1. 开通

本文为您介绍如何开通PAI。

操作步骤

1. 登录[机器学习PAI](#)。
2. 在PAI首页，单击**立即开通**。
3. 在开通页面，配置参数。
 - 如果您开通PAI（Studio、DSW、EAS）后付费。

参数	描述
区域	系统支持的地域包括： ■ 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） ■ 日本（东京）
版本	仅支持V2.0版。
PAI-Studio	系统默认同时开通可视化建模服务、Notebook建模及在线预测服务，不支持单独开通。
PAI-DSW	
PAI-EAS	

- 如果您开通PAI-DSW预付费。

参数	描述
地域	系统支持的地域包括： ■ 华北2（北京） ■ 华东2（上海）

参数	描述
资源类型	系统支持的GPU卡类型包括： ■ P100 ■ M40  说明 各地域支持的GPU卡类型不同，定价也不同。您开通之后，系统支持升级或续费购买，不支持降配购买。
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。

- 如果您开通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： ■ 中国 ■ 华东1（杭州） ■ 华东2（上海） ■ 华北2（北京） ■ 华南1（深圳） ■ 中国（香港） ■ 亚太 ■ 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。  说明 在不同地域，系统支持的机器资源不同。
机器数量	取值范围：1~1000。
购买时长	取值范围：1个月~12个月。
到期自动续费	到期后，是否自动续费。

- 如果您开通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： ■ 华东1（杭州） ■ 华东2（上海） ■ 华北2（北京） ■ 华南1（深圳） ■ 中国（香港） ■ 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。

4. 参数配置完成后，仔细核对信息，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

PAI-Studio提供的常规机器学习组件仅支持后付费（按量计费），深度学习组件支持后付费（按量计费）和预付费（包年包月）。

- 后付费（按量计费）

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。

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

- 预付费（包年包月）

$$\text{预付金额} = \text{机型定价} \times \text{购买时长}$$

- 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该资源到期。

常规机器学习组件定价

PAI-Studio常规机器学习仅支持后付费（按量计费），计算时的定价如下。

模块	描述	定价（USD/计算时）	地域
----	----	-------------	----

模块	描述	定价 (USD/计算时)	地域
数据处理类	包括数据预处理和特征工程算法组件。	0.16	- 华北2（北京） - 华东2（上海） - 华东1（杭州） - 华南1（深圳） - 中国（香港） - 新加坡（新加坡） - 马来西亚（吉隆坡） - 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） - 日本（东京）
数据分析类	包括统计分析、机器学习、时间序列、网络分析以及金融板块。	0.21	
文本分析类	文本分析算法。	0.27	

 **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[计费方式](#)。

深度学习组件定价

PAI-Studio深度学习组件支持按量付费和预付费（包年包月）。

按量付费的定价如下。

模块	描述	定价 (USD/卡/小时)	地域
深度学习（M40卡）	包括TensorFlow、Caffe以及MXNet等框架。	1.308	华东2（上海）
深度学习（P100卡）		1.872	华北2（北京）

预付费（包年包月）的定价如下。

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。
 - i. 登录PAI控制台。
 - ii. 选择模型开发和训练 > Studio-可视化建模。
 - iii. 在PAI可视化建模页面，单击项目名称后的进入机器学习。



- iv. 在PAI-Studio页面，单击左侧的组件。
 - v. 在组件列表，定位PLDA组件属于文本分析类，定价为0.27 USD/计算时。



2. 查看作业运行消耗的资源。

- i. 在PAI-Studio页面，单击左侧的实验。
- ii. 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。
- iii. 在画布中，右键单击PLDA组件。
- iv. 在快捷菜单中，选择查看日志。
- v. 在查看日志对话框中，每条蓝色链接对应一个子任务，单击对应链接。

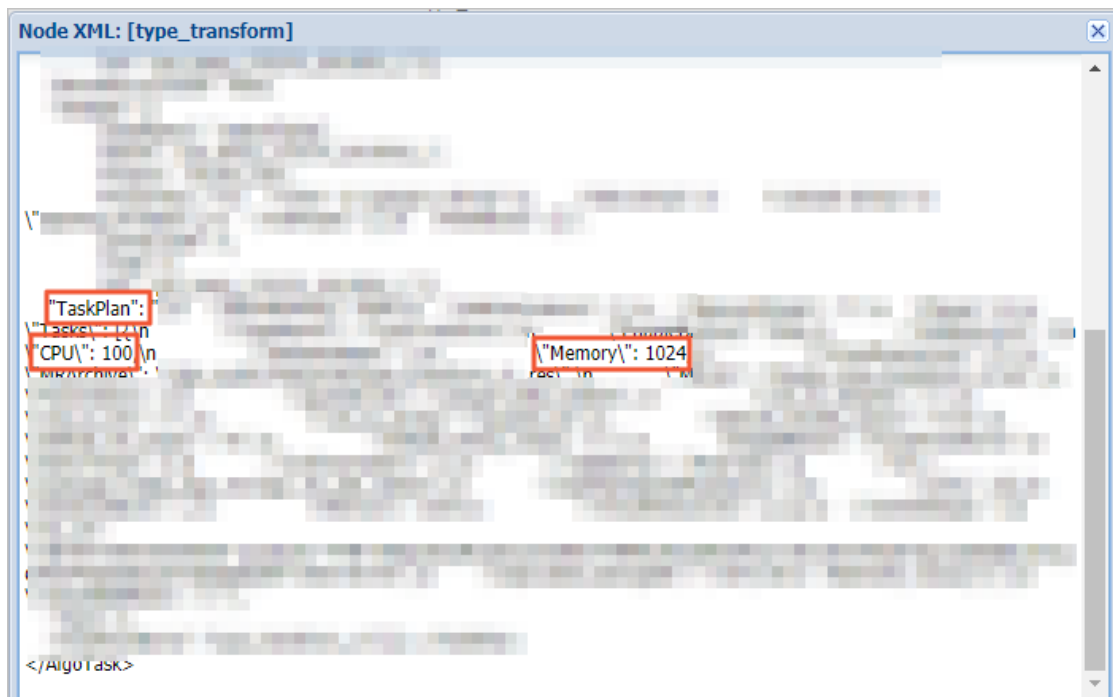


vi. 单击AlgoTask。

日志详情

MaxCompute通过Dataworks数据集成支持选择数据类型功能近期将在成都、深圳Region灰度上线，敬请关注 点击查看详情。									
ODPS Instance	URL	Project	InstanceID	Owner	StartTime	EndTime	Latency	Status	Progress
http://service...					03/06/2020, 23:26:18	03/06/2020, 23:26:23	00:00:05	Terminated	100%
AlgoTask Diagnose type_transform									
ODPS Tasks									
Name	Type	Status	Result	Detail	History	StartTime	EndTime	Latency	TimeLine
type_transform	AlgoTask	Success				03/06/2020, 23:26:18	03/06/2020, 23:26:23	00:00:05	

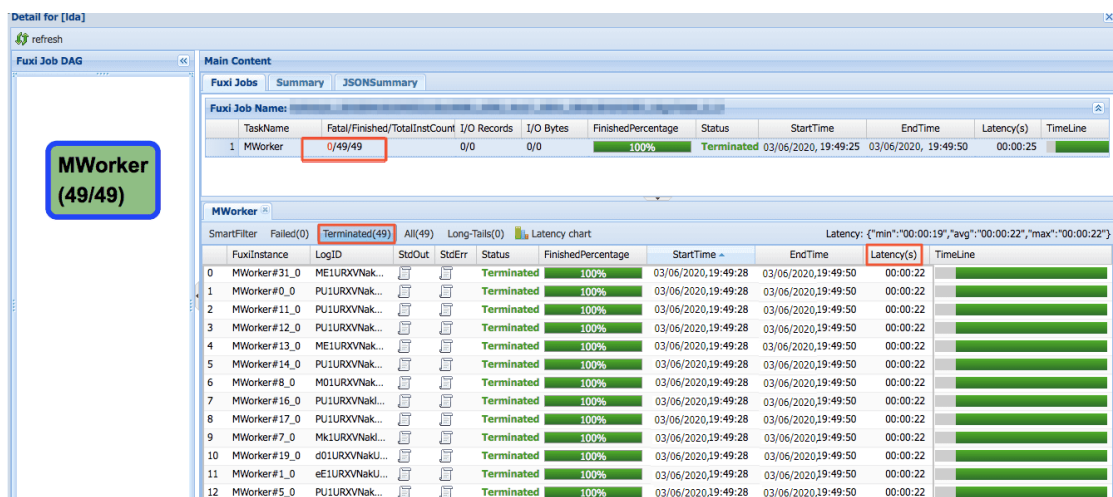
vii. 在TaskPlan下，查看CPU和Memory。



- 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。

viii. 在日志详情页面（如[日志详情](#)所示），双击ODPS Task下的对象。

ix. 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。



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。

i. 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。

ii. 计算子任务的费用。

$$\text{子任务费用} = \text{子任务计算时数量} \times \text{单价} \approx 0.30 \times 0.27 = 0.081 \text{ USD}$$

即该子任务约消费了0.081美元。

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包括个人版、GPU特价版及探索者版本，本文介绍各版本的计费规则。

个人版计费

个人版仅支持按量计费（后付费），折算如下。

$$\text{账单金额} = (\text{定价}/60) \times \text{使用时长}$$

 **说明** 使用时长的单位为分钟。

按量计费的定价如下。

CPU资源类型	规格	定价（USD/小时）	地域
ecs.c6.large	2 vCPU+4 GB内存	0.066	- 华北2（北京） - 华东2（上海） - 华东1（杭州） - 华南1（深圳）
ecs.g6.2xlarge	8 vCPU+32 GB内存	0.336	
ecs.g6.4xlarge	16 vCPU+64 GB内存	0.673	
ecs.g6.8xlarge	32 vCPU+128 GB内存	1.346	
ecs.g6.large	2 vCPU+8 GB内存	0.084	
ecs.g6.xlarge	4 vCPU+16 GB内存	0.168	
ecs.gn5-c28g1.7xlarge	28 vCPU+112 GB内存	4.017	
ecs.gn5-c4g1.xlarge	4 vCPU+30 GB内存	2.15	
ecs.gn5-c8g1.2xlarge	8 vCPU+60 GB内存	2.589	
ecs.gn5-c8g1.4xlarge	16 vCPU+120 GB内存	5.177	
ecs.gn6e-c12g1.12xlarge	48 vCPU+368 GB内存	13.28	

GPU特价版计费

GPU特价版仅支持包年包月（预付费），定价如下。

规格	定价（USD/卡/月）	地域
P100	122.324	华北2（北京）
M40	76.453	华东2（上海）

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 and 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的计费方式。

PAI-EAS的费用为部署模型服务使用的资源产生的费用：

- 您可以使用公共资源组或专属资源组部署服务，最终的费用账单会由公共资源组（如果已使用）和专属资源组（如果已使用）费用组成。两种资源组的区别请参见[专属资源组](#)。
- 如果同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。

公共资源组和专属资源组的计费方式如下。

使用的资源	计费主体	计费方式	计费规则	停止计费的方式
公共资源组	模型服务运行时长 (模型服务占用公共资源的时长)	后付费（按量计费）	按照模型服务占用的公共资源时长计费。（一旦创建模型服务，系统就开始计费。）	停止模型服务
专属资源组	资源组运行时长	后付费（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。（对于后付费方式，一旦创建后付费专属资源组，系统就开始计费。）	停止后付费专属资源组
		预付费（包年包月）		无

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。

每个模型服务的账单金额计算如下。

每个模型服务的账单金额=Quota数量×(定价/60)×时长

 说明 时长单位为分钟。

- 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。

 **注意** 及时停止无用的模型服务，以免产生不必要的费用。

- 计费的时间起点为模型开始运行（模型开始占用资源）的时间。计费的时间终点为模型停止（模型释放资源）的时间。
- 模型扩容后，新资源从扩容成功的时间开始计费。模型缩容后，释放的资源从释放成功的时间停止计费，剩余资源继续计费。
- 计费时长的统计粒度为分钟，不足1分钟不计费。

公共资源组定价

后付费（按量计费）的定价（为方便查看，该定价为小时价，而实际以分钟价计费。使用下表价格除以60，可以获得分钟价。）如下。

资源类型	定价（USD/Quota/小时）	地域
CPU	0.06	- 华北2（北京） - 华东2（上海） - 华东1（杭州） - 华南1（深圳） - 中国（香港） - 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×(0.06/60)×60+1×(0.06/60)×60+4×(0.06/60)×60=0.42 USD

专属资源组计费折算

- 预付费（包年包月）

每个资源组的预付总金额折算如下。

每个资源组的总金额=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。

部分机器资源在某些地域可能短期内无货，此时无法购买。

● 后付费（按量计费）

每个资源组的账单金额折算如下。

每个资源组的账单金额=资源数量×(定价/60)×使用时长

 说明 使用时长的单位为分钟。

资源组创建成功并进入运行状态（状态为**运行中**），系统开始计费。资源组进入停止状态（状态为**无机器**），系统停止计费。

 注意 及时停止无用的资源组，以免产生不必要的费用。

- 计费的时间起点为资源组开始运行（状态变为**运行中**）的时间，计费的时间终点为资源组中所有机器被释放的（状态变为**无机器**）的时间。
- 资源组扩容后，新资源从扩容成功的时间开始计费。资源组缩容后，释放的资源从释放成功的时间停止计费，剩余资源继续计费。
- 计费时长的统计粒度为分钟，不足1分钟不计费。
- 部分机器资源在某些地域可能短期内无货，此时无法购买。

专属资源组定价

预付费（包年包月）的定价如下。

型号	GPU规格	CPU规格	定价（USD/月）					
			中国内地	中国（香港）	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	365	366	596	569	492	535
ecs.g5.6xlarge	无	24 CPU Core+96 GB	495	495	744	745	592	786
ecs.gn5i-c4g1.xlarge	1 Nvidia Tesla P4 卡	4 CPU Core+16 GB	452	无	无	无	无	无
ecs.gn5i-c8g1.2xlarge	1 Nvidia Tesla P4 卡	8 CPU Core+32 GB	543	无	无	无	无	无

型号	GPU规格	CPU规格	定价（USD/月）					德国（法兰克福）
			中国内地	中国（香港）	新加坡（新加坡）	印度尼西亚（雅加达）	印度（孟买）	
ecs.gn6i-c4g1.xlarge	1 Tesla T4卡	4 CPU Core+15 GB	570	691	727	727	776	722
ecs.gn6i-c8g1.2xlarge	1 Tesla T4卡	8 CPU Core+31 GB	686	819	862	862	908	870
ecs.gn6i-c16g1.4xlarge	1 Tesla T4卡	16 CPU Core+62 GB	805	1076	1132	1132	1170	1166
ecs.gn6i-c24g1.6xlarge	1 Tesla T4卡	24 CPU Core+93 GB	843	1349	1420	1420	1396	1472
ecs.gn5-c4g1.xlarge	1 NVIDIA P100卡	4 CPU Core+30 GB	627	928	977	977	929	1006
ecs.gn5-c8g1.2xlarge	1 NVIDIA P100卡	8 CPU Core+60 GB	755	1118	1177	1177	1118	1212
ecs.gn5-c28g1.7xlarge	1 NVIDIA P100卡	28 CPU Core+112 GB	1171	1609	1693	1693	1734	1744
ecs.gn6v-c8g1.2xlarge	1 NVIDIA V100卡	8 CPU Core+32 GB	1297	无	2381	无	无	无

 **说明** 专属资源组预付费（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）。

后付费（按量计费）的定价（为方便查看，该定价为小时价，而实际以分钟价计费。使用下表价格除以60，可以获得分钟价。）如下。

型号	GPU规格	CPU规格	定价（USD/小时）					印度（孟买）
			中国内地	中国（香港）	新加坡（新加坡）	印度尼西亚（雅加达）	德国（法兰克福）	
ecs.g6.4xlarge	无	16 CPU Core+64 GB	0.66	1.2	1.08	1.08	1.08	0.90
ecs.g6.6xlarge	无	24 CPU Core+96 GB	1.02	1.8	1.68	1.68	1.62	1.38
ecs.c5.6xlarge	无	24 CPU Core+48 GB	1.26	1.2	1.26	1.20	1.14	1.08
ecs.g5.6xlarge	无	24 CPU Core+96 GB	1.8	1.68	1.74	1.62	1.56	1.32
ecs.gn5i-c4g1.xlarge	1 Nvidia Tesla P4 卡	4 CPU Core+16 GB	1.62	无	无	无	无	无
ecs.gn5i-c8g1.2xlarge	1 Nvidia Tesla P4 卡	8 CPU Core+32 GB	1.98	无	无	无	无	无
ecs.gn6i-c4g1.xlarge	1 Tesla T4卡	4 CPU Core+15 GB	1.98	1.32	1.50	1.44	1.38	1.50
ecs.gn6i-c8g1.2xlarge	1 Tesla T4卡	8 CPU Core+31 GB	2.40	1.56	1.80	1.68	1.68	1.74
ecs.gn6i-c16g1.4xlarge	1 Tesla T4卡	16 CPU Core+62 GB	2.76	2.10	2.34	2.22	2.28	2.28
ecs.gn6i-c24g1.6xlarge	1 Tesla T4卡	24 CPU Core+93 GB	2.94	2.64	2.94	2.76	2.88	2.70
ecs.gn5-c4g1.xlarge	1 NVIDIA P100卡	4 CPU Core+30 GB	2.16	2.04	2.16	2.16	1.92	2.04

型号	GPU规格	CPU规格	定价（USD/小时）					
			中国内地	中国（香港）	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.gn5-c8g1.2xlarge	1 NVIDIA P100卡	8 CPU Core+60 GB	2.64	2.46	2.58	2.58	2.28	2.46
ecs.gn5-c28g1.7xlarge	1 NVIDIA P100卡	28 CPU Core+112 GB	4.08	3.54	3.72	3.72	3.84	3.78
ecs.gn6v-c8g1.2xlarge	1 NVIDIA V100卡	8 CPU Core+32 GB	4.50	无	5.22	无	无	无

 **说明** 专属资源组后付费（按量计费）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

如果您使用预付费（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=2×570×3=3420 USD

如果您使用后付费（计量计费）的方式，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×(1.02/60)×45=1.53 USD

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

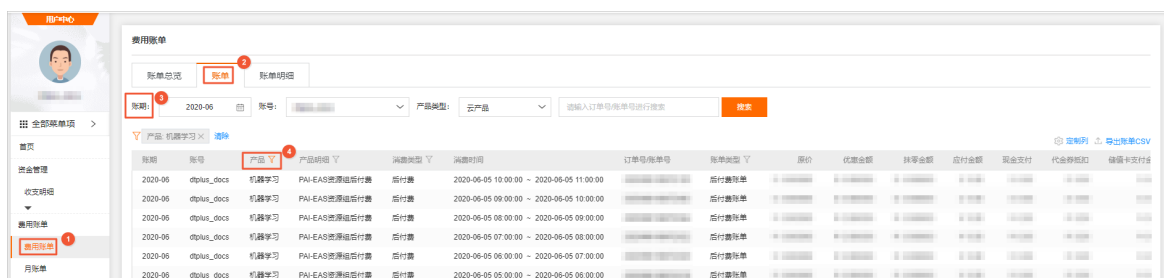
本文为您介绍如何查看PAI的账单和用量明细。

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。



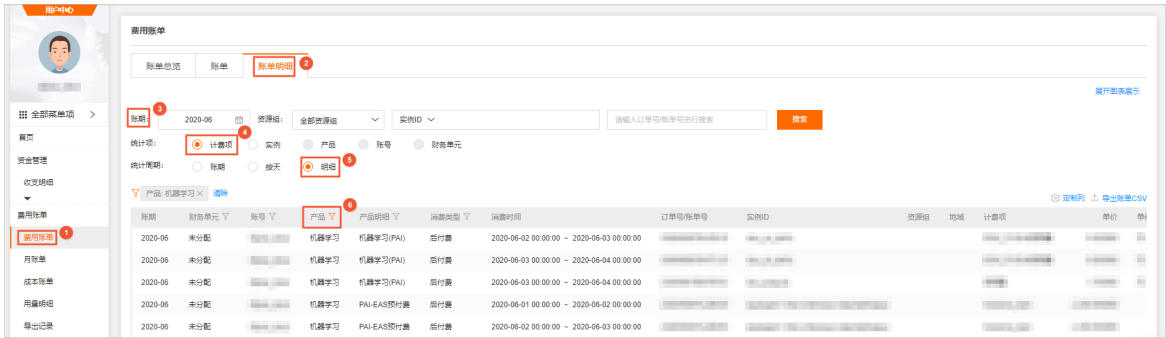
4. (可选) 单击图标，筛选产品明细为需要查看的子产品。
5. 查看该账期内的机器学习账单。

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费用账单 > 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：

- o PAI-Studio：PAI_ALGO
- o PAI-DSW：PAI_DSW_PAY
- o PAI-EAS：PAI_EAS_POST PAID



4. 选择计量粒度，并输入验证码。
5. 单击导出CSV，进入导出记录页面。
6. 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。

返回 导出记录 刷新				
您导出的文件生成后会暂存在阿里云上，三天后会自动删除。				
文件名	类型	格式	状态	创建时间
用量明细	用量明细	CSV	导出成功	2020-06-05 13:58:19
				下载