

机器学习PAI

产品定价

产品定价

区域选择

机器学习PAI正式商业化后，不同区域下的功能和收费标准各不相同，收费以项目为单元，**请在购买和开通项目的时候务必确认好所选择区域。** 目前PAI支持华东2、华北2两个区域。

区域选择建议：

- 非深度学习用户，只使用常规机器学习算法，可以根据需要任意选择区域
- 深度学习用户，前期测试使用建议优先使用**华东2**，对资源稳定性和性能要求较高的用户建议选用付费区域**华北2**

具体计费模式参考：https://help.aliyun.com/document_detail/55427.html

第三方费用

- 机器学习PAI的常规机器学习计算依赖MaxCompute，所以PAI平台表的存储以及部分与SQL相关的计算可能会产生MaxCompute费用，涉及到的组件包含：SQL脚本、JOIN、UNION、过滤与映射。具体存储和计费详情参考:[MaxCompute计费详情](#)
- 机器学习PAI的深度学习服务存储依赖阿里云对象存储产品OSS，在使用PAI深度学习服务存储和读取数据的时候会产生OSS费用，包含存储和请求费用，详情请参考：[OSS计费详情](#)

如果您是PAI新用户，请详细阅读本文档，本文将会为您拆解PAI的开通全流程。

1.进入开通流程

PAI产品地址：<https://data.aliyun.com/product/learn>点击进入产品页，点击“管理控制台”进入PAI控制台，新用户会引导去Dataworks开通。

2.实名认证

进入新用户引导的流程，需要完成“实名认证”、“创建AccessKey”、“选择region及服务”、“创建项目”4个步骤。首先点击“实名认证”，并且按照提示完成，并回到原页面。



3.创建Accesskey



点击“创建Accesskey”，创建完成后回到原页面。



4.选择region及服务

选择region

华北1 华北2 华东1 华东2 华南1 香港 美西1 亚太东南 1 华北3 欧洲中部 1 亚太东南 2 亚太东南 3 亚太东北 1

选择计算引擎服务

☐  MaxCompute ☐ 按量付费 [去购买](#) ☐ 包年包月 [去购买](#)
开通后，您可在DataWorks里进行ODPS SQL，ODPS MR任务的开发。

☐  机器学习PAI ☐ 按量付费 [去购买](#)
开通后，您可使用机器学习算法、深度学习框架及在线预测服务。使用机器学习PAI，需要使用MaxCompute

选择DataWorks服务

☐  数据集成
开通后，您可在DataWorks里进行数据集成任务的开发，快捷实现二十多种数据源之间的数据同步。

☒  数据开发、运维中心、数据管理
您可以进行工作流编排、周期调度任务、查询所有表的信息和权限，相关服务目前处于公测阶段。

下一步

目前PAI只有华北2、华东2、华南1 三个region可用，不同region的功能和计费方式各不相同，请参考PAI计量计费文档。使用PAI需要分别点击MaxCompute和机器学习PAI的按量付费的“去购买”链接，并且需要所有的region选择一致。

购买完PAI和MaxCompute，将MaxCompute以及PAI的对勾勾选上，点击下一步。

选择region

华北2 华北1 华东1 华东2 华南1 香港 美西1 亚太东南 1 华北3 欧洲中部 1 亚太东南 2 亚太东南 3 亚太东北 1

选择计算引擎服务

☒  MaxCompute ☒ 按量付费 ☐ 包年包月 [去购买](#)
开通后，您可在DataWorks里进行ODPS SQL，ODPS MR任务的开发。

☒  机器学习PAI ☒ 按量付费
开通后，您可使用机器学习算法、深度学习框架及在线预测服务。使用机器学习PAI，需要使用MaxCompute

选择DataWorks服务

☐  数据集成
开通后，您可在DataWorks里进行数据集成任务的开发，快捷实现二十多种数据源之间的数据同步。

☒  数据开发、运维中心、数据管理
您可以进行工作流编排、周期调度任务、查询所有表的信息和权限，相关服务目前处于公测阶段。

下一步

5.创建项目

在这个流程中，会帮您生成自动机器学习项目，输入项目名点击“创建项目”即可。

新用户引导

实名认证 ☒ 创建AccessKey ☒ 选择region及服务 ☒ 创建项目 ☒

基本信息

* 项目名称:

显示名:

项目描述:

高级设置

* 启动调度周期: ☒ 开

* 本项目中能下载select结果: ☒ 开

面向MaxCompute

MaxCompute项目名称:

* MaxCompute访问身份: ☒ 个人账号 ☐ 系统账号

* Quota组切换:

面向PAI

* 使用GPU: ☐ 关

6.跳转回PAI

此时在Dataworks中已经创建好项目，Dataworks和PAI的项目是公用关系。



在左侧的tab页中选择“机器学习”返回PAI的控制台，可以看到已经创建好的项目。点击“进入机器学习”即可开始使用，如果需要深度学习请勾选“开通GPU”。



机器学习PAI服务计费方式按照功能模块收费，收费方式为：按量后付费目前，为了回馈广大用户，除了华北2深度学习服务，其它服务将继续保持0折免费的形式提供PAI的计费服务模块主要包含以下三种：

- 按量后付费 - PAI深度学习计费模式
- 按量后付费 - PAI常规机器学习算法组件计费模式
- 按量后付费 - PAI在线服务API调用计费
- 欠费预警与停机策略

PAI深度学习计费模式

PAI深度学习服务指的是PAI平台支持的TensorFlow、Caffe、MXNet 3种深度学习框架服务。

收费Region：目前只针对PAI华北2区域深度学习服务收费，对于其它区域0折提供

区域选择：华东2在产品推广期间0折优惠，如果您想试用PAI深度学习框架，可以优先选用华东2。如果您是企業级用户，追求更高的性能以及稳定性，可以在试用后，迁移至华北2区域。华东2作业时长最多不可超过24小时，如果您的训练作业运行超过24小时，可以选择华北2

- 计费方式：计算时*单价=账单价格
- 计算时概念：卡数X使用小时数=计算时，比如用户使用8卡作业运行0.5小时，那么总计算时为8X0.5=4计算时

PAI深度学习计费价格

区域/卡类型	计算时（按量付费）	折扣后价格
华东 2/M40	15元	0元
华北 2/P100	19元	13.3元

华东2（免费）VS 华北2（付费）

功能项	华东2深度学习服务	华北2深度学习服务
GPU卡类型	NVidia Tesla M40	NVidia Tesla P100
分布式支持	一机两卡	多机多卡多PS
作业时长限制	24小时	无限制
Notebook支持	单卡GPU	多卡GPU
OSS存储区域	华东2	华北2
深度学习框架支持	TensorFlow/Caffe/MXNet	TensorFlow/Caffe/MXNet
计费方式	0折免费提供	按量后付费

PAI常规机器学习算法组件计费模式

PAI平台提供百余种常规机器学习算法组件，包含数据预处理、特征工程、统计分析、机器学习、时间序列、文本分析、网络分析、工具、金融板块等种类

- 收费Region：目前针对常规机器学习算法组件，全Region0折
- 计费方式：计算时X单价=账单价格
- 计算时概念：计算消耗的cpu core数量X使用小时数=计算时，比如用户的任务启动8个cpu core运行0.5小时，那么总计算时为8X0.5=4计算时
- 注意：SQL脚本、JOIN、UNION、过滤与映射四个组件底层执行单元为MaxCompute SQL，使用过程中可能会产生MaxCompute账单，详情请参考MaxCompute关于SQL的计费：MaxCompute计费详情

常规机器学习算法价格表

账单种类	包含算法模块	价格	折扣后价格	区域
数据预处理	数据预处理、特	1元/计算时	0元/计算时	华北2、华东2、

	征工程			华南1
数据分析	统计分析、机器学习、时间序列、网络分析、金融板块	1.3元/计算时	0元/计算时	华北2、华东2、华南1
文本分析	文本分析	1.7元/计算时	0元/计算时	华北2、华东2、华南1

PAI在线预测API服务计费说明

PAI平台提供常规机器学习服务一键发布为在线预测功能，目前此功能为限制性免费，API调用费用免费，另外在模型的部署资源方面为每个项目免费提供30个Quato的资源。Quato说明：1Quato为1核CPU、2G内存

PAI在线服务API计费价格表

API服务类型	价格	折扣后价格	区域
常规机器学习在线预测	0.6元/千次调用	0元/千次调用	华东2

欠费预警与停机策略

- PAI会以T+1的形式展示账单，当用户欠费，会以短信形式提醒。
- 欠费后通过短信提醒，并且继续保证PAI服务24小时，24小时后服务停止，无法进入PAI项目。
- 当用户欠费时间超过16天，会自动删除项目和实验。期间会以短信通知欠费情况以及补办办法。

PAI商业化账单可以通过以下步骤查看，在使用PAI所产生的费用，以账单最终呈现方式为准。账单产生规则为t+1天，每天会统计当日消费，然后在下一日的账单中显示前一日的具体消费明细。具体账单查看方法如下：

登陆阿里云网站，点击用户名



点击上方的“费用”



- 在左侧列表选择“消费记录”下面的“消费明细”，在右端产品中选择“机器学习pai”，点击查询，即可看到具体的消费明细。



点击“详情”

2018-01-14 00:00 - 2018-01-15 00:00	2018-01	机器学习 (pai)	正常账单	2018010300353318	¥6.43	已支付	详情
-------------------------------------	---------	------------	------	------------------	-------	-----	----

在明细中可以看到用户在PAI的不同功能模块下的当日消费的汇总，具体计算方式请参考“PAI计量计

费用详单		
应付金额总计: ¥6.437		
实例ID:text_analysis		
应付金额小计 ¥0.349		
使用量	0.205/计算时	¥0.349
实例ID:data_analysis		
应付金额小计 ¥0		
使用量	0.000/计算时	¥0
实例ID:data_manipulation		
应付金额小计 ¥0.008		
使用量	0.008/计算时	¥0.008
实例ID:deep_learning		
应付金额小计 ¥6.08		
使用量	1.920/计算时	¥0
P100使用量	0.320/计算时	¥6.08

费”文档