ALIBABA CLOUD

阿里云

大数据计算服务

规格类型

文档版本：20220308

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**。
`Courier字体`	命令或代码。	执行 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *Instance_ID*
[] 或者 [a|b]	表示可选项，至多选择一个。	`ipconfig [-all|-t]`
{} 或者 {a|b}	表示必选项，至多选择一个。	`switch {active|stand}`

目录

1.规格概述 05
2.包年包月标准版 06
3.包年包月套餐版 08
4.包年包月非预留计算资源 10
5.按量计费标准版 11
6.按量计费开发者版 12
7.升级和降配 14
8.规格常见问题 17

1.规格概述

开通MaxCompute服务之前，您需要先了解MaxCompute的规格类型。基于实际业务诉求，规划项目所需要的存储资源和计算资源后才可以选择合适的产品规格。本文为您介绍MaxCompute提供的规格类型及差异点，并引导您如何选择规格。

规格类型及差异

MaxCompute提供多种规格供您选择。每种规格都会涉及到与计费相关的存储资源、计算资源、下载资源，规格间存在差异。具体规格类型及差异点如下。

规格类型	计算资源	存储资源	上传/下载资源	计费规则	适用场景
包年包月标准版	包含预留计算资源（独享资源）和非预留计算资源（非必选资源）。	资源池为共享型，按需存储，无使用限制。	资源池为共享型，按需抢占，不可指定用量也无使用限制。	• 计算费用（包年包月） • 存储费用 • 下载费用	已上线、可平稳运行的项目。
包年包月套餐版	每类套餐预设了固定的计算资源数量：160 CU、320 CU、600 CU。	每类套餐预设了每日固定的存储容量：150 TB、300 TB、500 TB。存储量超过预设值后，超出部分按量计费。		套餐计费	存储量要求高，但运行作业量较少的项目。
按量计费标准版	资源池为共享型，计算作业按需抢占资源，不可指定用量也无使用限制。	资源池为共享型，按需存储，无使用限制。		• 计算费用（按量计费） • 存储费用 • 下载费用	作业量不稳定，且需要灵活存储空间的项目。
按量计费开发者版	资源池为共享型，计算作业按需抢占资源，不可指定用量，仅支持SQL、PyODPS类型作业。	资源池为共享型，按需存储，存储量限制为500 GB。		• 计算费用（按量计费） • 只能存储500 GB，免费。 • 下载费用	处于产品试用阶段的测试项目。

如何选择规格

在了解MaxCompute各规格的差异及适用场景后，建议您安排项目经验丰富的技术人员根据实际业务诉求，规划项目后续运行需要的存储资源及计算资源，进而选择合适的产品规格。更多资源规划及规格选型建议，请参见资源规划及规格选型。该规划指导仅供参考。

2.包年包月标准版

本文为您介绍包年包月标准版规格包含的基础资源和计费规则，并帮助您了解使用方法和注意事项。

资源说明

包年包月标准版资源规格如下：

基础资源	资源说明	计费说明
预留计算资源	必选资源。资源池为独享型，按购买计算资源CU量分配固定资源。 说明 资源的基本单位定义为CU（Compute Unit），1 CU=4 GB内存+1 CPU Core。	您可以在开通MaxCompute服务时直接付费购买CU量，50 CU起售。详细计费规则请参见计算费用（包年包月）。
非预留计算资源	可选资源，非所有地域有售。资源数量在[0,购买量]区间内且不可独享。MaxCompute可保障您购买的非预留计算资源全天50%的计算力（一天计算力：资源数量×24小时）。	您可以在可购地域直接付费购买CU量，30 CU起售。详细计费规则请参见计算费用（包年包月）。
存储资源	资源池为共享型，按需存储，无使用限制。例如表（Table）或资源（Resource）。	MaxCompute会对数据进行压缩存储，按照压缩后的数据量计费。通常，压缩后的数据量与上传数据之前您自己统计的数据量不同，会被压缩至原数据量的五分之一。详细计费规则请参见存储费用。
上传数据资源	资源池为共享型，按需抢占，不可指定用量也无使用限制。例如Tunnel的Upload命令。	上传数据至MaxCompute不产生费用。
下载数据资源	资源池为共享型，按需抢占，不可指定用量也无使用限制。例如Tunnel的Download命令。	仅对通过公网下载的数据按量收费，详细计费规则请参见下载费用。

注意事项

- 每个阿里云账号（主账号）在每个地域内只可以开通一个包年包月订单，但同时可以开通按量计费标准版和按量计费开发者版。

  说明 被授权的RAM用户（子账号）将与对应的主账号视为一个账号。如何授权请参见为RAM用户授权。

- 包年包月和按量计费是相互独立的计费模式，对存量项目改用包年包月资源时，您必须转换项目计费方式。详情请参见按量计费和包年包月计费方式转换。

使用说明

- 包年包月标准版的开通步骤请参见开通MaxCompute和DataWorks。
- 开通包年包月标准版后：
  - 在开通地域创建项目时需要关联包年包月计费模式后才可以使用包年包月资源。

- 在开通地域创建的项目默认可以选择包年包月规格下的计算资源，且该地域项目下的计算作业默认在此固定的计算资源池里执行。如果您发现购买的CU量不够或者闲置过多，也可以增加或减少CU量。例如：

  A账号在华东1（杭州）地域购买包年包月标准版100 CU，则A账号在华东1（杭州）地域有固定100 CU的计算资源池。

  - 华东1（杭州）地域的项目选择包年包月资源后，项目的计算作业默认在固定100 CU资源池里执行。
  - 如果计算作业占用的资源不足100 CU，则会出现CU闲置。如果计算作业需要占用的资源超过100 CU，则最多只能占用100 CU，作业执行时间会变长。增加或减少CU量详情请参见升级和降配。

- 包年包月计算资源可以通过MaxCompute管家管理资源、监控系统状态、分配资源组和监控作业。详情请参见MaxCompute管家。

3.包年包月套餐版

本文为您介绍包年包月套餐版包含的基础资源及计费规则，并帮助您了解使用方法和注意事项。

包年包月套餐规格

包年包月套餐规格如下。

规格类型	预留计算资源（CU）	存储资源	上传/下载资源
存储密集型160套餐	160	150 TB，超出部分按量计费	无限制，按量计费。
存储密集型320套餐	320	300 TB，超出部分按量计费	
存储密集型600套餐	600	500 TB，超出部分按量计费	

资源说明

包年包月套餐版规格类型包含的基础资源如下：

基础资源	资源说明	计费规则
预留计算资源	套餐资源为独享资源，按购买套餐分配固定计算资源。	您可以在开通MaxCompute服务时，直接付费购买套餐，计费规则详情，请参见套餐计费。
非预留计算资源	可选资源，非所有地域有售。资源数量在[0,购买量]区间内且不可独享。MaxCompute可保障您购买的非预留计算资源全天50%的计算力（一天计算力：资源数量×24小时）。	您可以在可购地域直接付费购买CU量，30 CU起售。详细计费规则请参见计算费用（包年包月）。
存储资源	资源池为共享型，按需存储，无使用限制。例如表（Table）或资源（Resource）。套餐包含每日固定的存储容量，超出的存储容量会另行计费。	系统每日按购买的套餐提供固定的存储量，超出部分另行计费。MaxCompute会对数据进行压缩存储，按照压缩后的数据量计费。通常，压缩后的数据量与上传数据之前您自己统计的数据量不同，会被压缩至原数据量的五分之一。详细计费规则请参见套餐计费。
上传数据资源	资源池为共享型，按需抢占，不可指定用量也无使用限制。例如Tunnel的Upload命令。	上传数据至MaxCompute不产生费用。
下载数据资源	资源池为共享型，按需抢占，不可指定用量也无使用限制。例如Tunnel的Download命令。	仅对通过公网下载的数据按量收费，详细计费规则请参见下载费用。

注意事项

- 每个阿里云账号（主账号）在每个地域内只可以开通一个包年包月订单，但同时可以开通按量计费标准版和按量计费开发者版。

  > **说明** 被授权的RAM用户（子账号）将与对应的主账号视为一个账号。如何授权请参见为RAM用户授权。

- 包年包月和按量计费是相互独立的计费模式，对存量项目改用包年包月资源时，您必须转换项目计费方式。详情请参见按量计费和包年包月计费方式转换。

使用说明

- 包年包月套餐版的开通步骤请参见开通MaxCompute服务。
- 开通包年包月套餐版后：
  - 在开通地域创建项目时，需要关联包年包月计费模式后才可以使用包年包月资源。
  - 系统会将套餐中包含的计算资源CU量分配给开通的阿里云账号，在开通地域创建的项目默认可以选择包年包月套餐下的计算资源。例如：

    A账号在华东1（杭州）地域购买**存储密集型160套餐**。

    - 系统将分配160 CU的预留计算资源供A账号在华东1（杭州）地域使用。A账号在华东1（杭州）地域的项目选择包年包月资源后，项目的计算作业默认在该资源池里执行。
    - 如果计算作业占用的资源不足160 CU，则会出现CU闲置；如果计算作业需要占用的资源超过160 CU，则最多只能占用160 CU，作业执行时间会拉长。当购买的套餐资源不够或者闲置过多，可以增加或减少资源，详情请参见升级和降配。
    - A账号在华东1（杭州）地域使用包年包月资源的项目，每天有150 TB的存储容量，超出的部分将按量计费。

  > **说明** 您可以通过MaxCompute管家管理资源、监控系统状态、分配资源组和监控作业。详情请参见MaxCompute管家。

4.包年包月非预留计算资源

本文为您介绍包年包月非预留计算资源，并帮助您了解该资源的使用限制以及使用说明。

资源说明

非预留计算资源为[0,购买量]区间内的非预留资源池。

购买包年包月非预留计算资源后，系统不预留计算资源，计算作业发起后，系统会在总资源池抢占并分配空闲资源。如果总资源池中空闲资源充足则可能为您分配所购买的最大CU量；如果总资源池繁忙则可能为您分配0 CU。

> **说明** 资源的基本单位定义为CU（Compute Unit），1 CU=4 GB内存+1 CPU Core。

MaxCompute可以保障您购买的非预留计算资源全天50%的计算力，即系统可保障的全天计算力=资源数量×24小时x50%。例如购买100 CU，非预留计算资源全天计算力为 `100 CU×24` ，系统可保障的全天计算力为 `100 CU×24×50%` 。

包年包月非预留计算资源的计费规则以及支持的作业类型如下表所示。

计费规则	支持作业类型
包年包月非预留计算资源的计费规则，详情请参见计算费用（包年包月）。	SQL（含UDF）、MapReduce、Spark、Mars和Graph。

使用限制

- 包年包月非预留计算资源并非所有地域可购买，仅对部分地域开放且30 CU起售。
- 包年包月非预留计算资源需要您在购买包年包月标准版或包年包月套餐版时进行购买。

使用说明

- 开通包年包月规格后，在开通地域创建的项目可以选择包年包月非预留计算资源。如果同时拥有预留和非预留计算资源时，会优先使用预留计算资源。例如：

  A账号在华南1（深圳）地域购买包年包月预留计算资源100 CU和非预留计算资源180 CU，则A账号在华南1（深圳）地域有预留100 CU资源和非预留[0,180] CU的计算资源池。

  - 华南1（深圳）地域的项目选择包年包月资源后，项目的计算作业可以使用该计算资源池。
  - 当项目并发很多任务时，默认先占用预留资源，预留资源被占满后才抢占非预留资源。
  - 根据公共资源池的空闲情况，非预留资源能分配使用的CU量为0 CU到180 CU。
- 如果您发现购买的CU量不够或闲置过多，可以增加或减少CU量，详情请参升级和降配。
- 您可以通过MaxCompute管家管理资源、监控系统状态、分配资源组和监控作业。您也可以通过MaxCompute管家新建配额组细分资源组以及修改指定项目关联的配额组，详情请参见MaxCompute管家。

5.按量计费标准版

本文为您介绍按量计费标准版规格，并帮助您了解该规格的使用限制和使用说明。

资源说明

基础资源	资源说明	计费规则
计算资源	资源池为共享型，计算作业按需抢占资源，例如SQL（含UDF）、MapReduce、Spark、交互式分析（Lightning）和Graph等。不可指定用量也无使用限制。	按各类型计算作业的实际使用量计费。详细计费规则请参见计算费用（按量计费）。
存储资源	资源池为共享型，按需存储，无使用限制。例如表（Table）或资源（Resource）。	只对表（Table）收取存储费用。MaxCompute会对数据进行压缩存储，按照压缩后的数据量计费。通常，压缩后的数据量与上传数据之前您自己统计的数据量不同，会被压缩至原数据量的五分之一。详细计费规则请参见存储费用。
上传数据资源	资源池为共享型，按需抢占，不可指定用量也无使用限制。例如Tunnel的Upload命令。	数据上传至MaxCompute不产生费用。
下载数据资源	资源池为共享型，按需抢占，不可指定用量也无使用限制。例如Tunnel的Download命令。	仅对通过公网下载的数据按量收费，详细计费规则请参见下载费用

使用限制

每个阿里云账号（主账号）在每个地域内只可以开通一次按量计费标准版，并且开通按量计费标准版后，还可以开通按量计费开发者版和包年包月规格。

> **说明** 被授权的RAM用户（子账号）将与对应的阿里云账号（主账号）视为一个账号。

使用说明

- 按量计费标准版的开通步骤，详情请参见开通MaxCompute和DataWorks。
- 开通按量计费标准版后：
  - 在开通地域创建的项目可以选择按量计费规格下的计算资源。
  - 按量计费标准版在使用时不限制作业数量，使用的计算资源是共享的资源池。

    例如一个作业需要占用1200 CU，如果当前资源池的资源充足，则该作业可以占用1200 CU；如果当前资源池的资源被占满或剩余资源不足1200 CU，则该作业只能等待资源释放或者抢占剩余的资源，作业执行时间会拉长。
- MaxCompute按量计费标准版与其他规格之间的转换，详情请参见转换计费方式。

6.按量计费开发者版

本文为您介绍按量计费开发者版规格，并帮助您了解该规格的使用限制、注意事项以及使用说明。

资源说明

基础资源	资源说明	计费规则
计算资源	资源池为共享型，计算任务按需抢占资源，不可指定使用量，只提供MaxCompute SQL（支持使用UDF）、PyODPS计算资源。 说明 按量计费开发者版计算资源仅支持SQL以及PyODPS类型的任务。	计算作业按照数据扫描量计费，单价为0.15元/GB。具体计费规则请参见计算费用（按量计费）。 说明 按量计费开发者版每个月赠送价值100元的免费计算量，即每月可免费执行扫描666 GB数据的作业量，超出部分将按照0.15元/GB计费。
存储资源	资源池为共享型，按需存储。每个项目最大存储量限制在500 GB（含临时数据大小），超过500 GB将无法存入。	每个项目可免费且只能存储500 GB资源。
上传数据资源	资源池为共享型，按需抢占，不可指定用量也无使用限制。例如Tunnel的Upload命令。	上传数据至MaxCompute不产生费用。
下载数据资源	资源池为共享型，按需抢占，不可指定用量也无使用限制。例如Tunnel的Download命令。	仅对通过公网下载的数据按量收费，详细计费规则请参见下载费用。

使用限制

- 按量计费开发者版仅在华东2（上海）、华北2（北京）、华南1（深圳）和华东1（杭州）地域售卖。按量计费开发者版为按量计费，即0元开通后，按使用量收费。
- 每个阿里云账号（主账号）在每个地域内只可以开通一次按量计费开发者版。

  说明 被授权的RAM用户（子账号）将与对应的主账号视为一个账号。

- 同一个地域，只能有一个项目（只能是新增项目时）关联开发者版资源。
- 开发者版不支持开通机器学习PAI。
- 开发者版资源项目，最大作业并发数为5个，单作业最多只能占用10 CU计算资源。
- 开发者版资源不允许关联DataWorks标准模式空间对应的项目，仅能关联DataWorks简单模式空间对应的项目。

注意事项

- 每个阿里云账号（主账号）在每个地域开通按量计费开发者版之后，可以同时开通按量计费标准版和包年包月规格。
- 开发者版资源项目，若连续6个月都不活跃（即无任何计算作业，无论是否有存储数据），项目将自动释放，项目内资源及数据将被自动清除。

使用说明

- 按量计费开发者版的开通步骤，详情请参见开通MaxCompute和DataWorks。
- 您开通按量计费开发者版后，需要在开通地域创建项目时选择该计算资源。
- MaxCompute按量计费开发者版与其他规格之间的转换，详情请参见转换计费方式。

7.升级和降配

如果您购买的MaxCompute包年包月资源无法满足或者超过您的业务计算量需求，需要购买更多资源以支撑业务需求或者降低资源以减少费用，您可以通过相应的资源升级和资源降配操作进行规格变配。

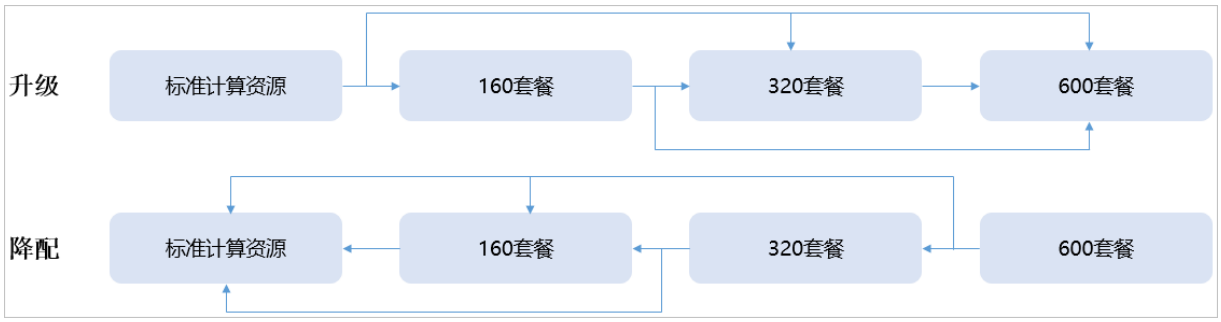
背景信息

您在使用MaxCompute产品过程中，如果出现购买的规格无法满足或超出业务需求时，可以调整计算资源数量（CU数量）或变更规格。

MaxCompute包年包月规格包含标准计算资源、存储密集型160套餐、存储密集型320套餐和存储密集型600套餐。不同区域支持的规格如下。

规格类型	支持区域
标准计算资源	所有区域
存储密集型160套餐	华东1（杭州）、华东2（上海）、华北2（北京）、华南1（深圳）、西南1（成都）、华北3（张家口）
存储密集型320套餐	华东1（杭州）、华东2（上海）、华北2（北京）、华南1（深圳）、西南1（成都）、华北3（张家口）
存储密集型600套餐	华东1（杭州）、华东2（上海）、华北2（北京）、华南1（深圳）、西南1（成都）、华北3（张家口）
非预留计算资源（仅支持与其它规格一起购买）	华东1（杭州）、华东2（上海）、华北2（北京）、华南1（深圳）

MaxCompute包年包月规格之间变配的方式如下。



各个规格之间的变配说明如下。

规格类型	标准计算资源	存储密集型160套餐	存储密集型320套餐	存储密集型600套餐
标准计算资源	• 可升级：增加CU数量，实现预留计算资源或非预留计算资源扩容。 • 可降配：减少CU数量，实现预留计算资源或非预留计算资源缩容。	先降配后升级。您需要先把计算资源单元配置降配到最低配置，再升级进行规格变更。	先降配后升级。您需要先把计算资源单元配置降配到最低配置，再升级进行规格变更。	先降配后升级。您需要先把计算资源单元配置降配到最低配置，再升级进行规格变更。

规格类型	标准计算资源	存储密集型160套餐	存储密集型320套餐	存储密集型600套餐
存储密集型160套餐	可降配	• 可升级：增加非预留CU数量，实现非预留计算资源扩容。 • 可降配：减少非预留CU数量，实现非预留计算资源缩容。	可升级	可升级
存储密集型320套餐	可降配	可降配	• 可升级：增加非预留CU数量，实现非预留计算资源扩容。 • 可降配：减少非预留CU数量，实现非预留计算资源缩容。 •	可升级
存储密集型600套餐	可降配 若需要升级CU量超过600，可以将资源规格类型变配为标准计算资源。您可以先降配为标准计算资源且CU量保持600，降配成功后再对标准计算资源进行升级即可升级超过600 CU。	可降配	可降配	• 可升级：增加非预留CU数量，实现非预留计算资源扩容。 • 可降配：减少非预留CU数量，实现非预留计算资源缩容。 •

升级

如果您购买的MaxCompute包年包月资源无法满足您业务计算量的需求，需要购买更多资源，可以按照如下步骤进行升级操作。

1. 登录MaxCompute控制台，在左上角选择MaxCompute项目所在区域。
2. 单击**服务资源**，在**包年包月资源**区域规格的右侧单击**升级**。

3. 在**变配**页面，配置升级后需要的CU数量，并选中**大数据计算服务MaxCompute（包月）服务协议**，单击**立即购买**。

   订单价格计算规则如下：

   - 升级订单价格计算=新配置剩余时长购买金额（新配置的月单价/30/24×剩余时长）-老配置价格剩余时长购买金额（老配置的月单价/30/24×剩余时长）。
   - 升级订单价格计算中，剩余时长的计算是从升级日起到实例到期日，单位为小时，如果不满一小时也需换算成小时（分钟/60）。

4. 在**支付**页面，确认订单无误后，单击**支付**，完成升级操作。

   操作成功后，您可以进入阿里云订单列表，查看具体的升级订单情况。

   > **说明** 升级成功，则升级的CU量会自动加到**默认配额**中，如果需要拆分到其他配额，请到MaxCompute管家中进行操作，详情请参见配额组设置。

资源降配

如果您购买的MaxCompute包年包月资源超过您业务的实际计算量，导致资源空闲，需要降低资源以减少费用，可以按照如下步骤进行资源降配操作。

1. 登录MaxCompute控制台，在左上角选择MaxCompute项目所在区域。
2. 单击**服务资源**，在**包年包月资源**区域规格的右侧单击**降配**。

3. 在**降配**页面，配置降配后需要的CU数量，并选中**大数据计算服务MaxCompute（包月）服务协议**，单击**立即购买**，完成降配操作。

   更多降配规则信息，请参见降配退订规则。

   操作成功后，您可以进入阿里云订单列表，查看具体的降配订单情况。

   > **说明**
   > - 降配是直接扣减**默认配额**的CU量，因此降配前，可以通过MaxCompute管家进行操作（减少或删除自定义配额的最小值）保证默认配额的最小值至少满足**需降配的数量+1**的CU量。MaxCompute管家操作详情，请参见配额组设置。
   > - 如果您是在升级后马上执行了降配，可能会出现少退金额的情况，原因有如下两种：
   > - 之前的订单享受了折扣。例如购买时长为1年，由于1年是享受85折的，如果原价是1000元，实际只需支付850元即可。在降配计算退款的时候会基于850元计算。
   > - 之前支付的订单使用了代金券。降配时老配置的退款只能退现金金额，不包括代金券金额。
   > - 包年包月规格可以降配，退款详情请参见服务注销与资源释放。

8.规格常见问题

本文为您介绍MaxCompute规格的常见问题。

问题类别	常见问题
包年包月	• 按量计费模式转为包年包月模式时，如何评估需要购买多少计算资源？ • 包年包月计费模式下，计算资源是如何利用的？
按量计费	• 按量计费模式需要提前购买计算资源吗？ • 一个地域是否可以有多个项目使用开发者版？

按量计费模式转为包年包月模式时，如何评估需要购买多少计算资源？

您需要结合具体的作业评估需要购买的计算资源（CU）数量。建议您先购买少量计算资源，后续根据具体使用情况，再进行调整。计算资源购买量建议50 CU起购。

购买包年包月计算资源后，您可以通过如下方式监控资源的使用情况：

- 通过MaxCompute管家监控资源，查看资源消耗情况。详情请参见MaxCompute管家。
- 通过Logview观察计算资源的消耗情况。详情请参见使用Logview 2.0查看Job运行信息。

更多资源规划建议，请参见资源规划及规格选型。

包年包月计费模式下，计算资源是如何利用的？

包年包月的资源是独享型资源，MaxCompute会根据您购买的资源量分配固定数量的计算资源，您可以对计算资源设置配额组、并设置分时时段，请参见MaxCompute管家。包年包月资源最佳实践，请参见包年包月资源分时配额或包年包月资源隔离。

但是当同一地域已经开通按量计费模式时，如果作业量较大，您可以考虑对于消耗资源少的作业采用包年包月计费模式，消耗资源较大的作业采用按量计费模式，保证作业运行时一直有计算资源。更多包年包月项目使用按量计费资源信息，请参见包年包月项目使用按量计费资源。

按量计费模式需要提前购买计算资源吗？

无需提前购买计算资源，各计算作业会按需抢占资源，更多按量计费规格信息，请参见按量计费标准版。

一个地域是否可以有多个项目使用开发者版？

一个地域（Region）只能有一个项目可以使用开发者版的MaxCompute资源。仅新创建的项目可以选择开发者版。更多按量计费开发者版信息，请参见按量计费开发者版。