

阿里云

云数据库 PolarDB 产品价格与购买

文档版本：20210318

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> <code>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

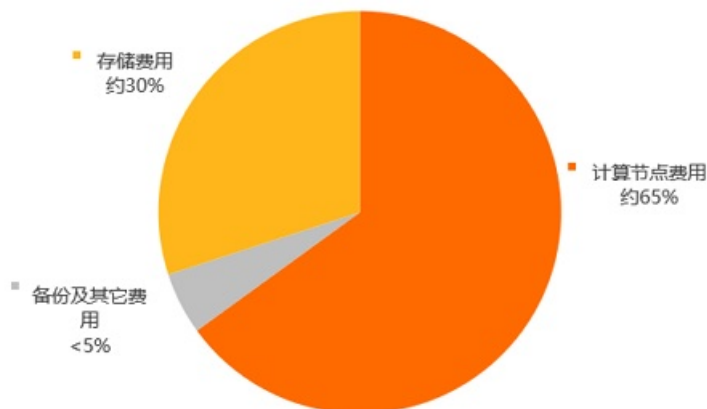
1. 计费项概览	06
2. 如何选择通用规格和独享规格	08
3. 购买方式	13
3.1. 概览	13
3.2. 购买方式1：按量付费+计算包（推荐）	14
3.3. 购买方式2：按量付费	15
3.4. 购买方式3：包年包月	16
4. 购买步骤	18
4.1. 购买按量付费集群	18
4.2. 购买包年包月集群	23
4.3. 购买计算包	29
4.4. 购买存储包	31
4.5. 包年包月转按量付费	32
4.6. 按量付费转包年包月	34
5. 购后须知	36
5.1. 存储包管理	36
5.1.1. 查看计算包抵扣量	36
5.1.2. 查看存储包抵扣量	37
5.1.3. 续费或升级存储包	38
5.2. 到期或欠费的处理规则	39
5.3. 续费包年包月集群	40
5.3.1. 手动续费	40
5.3.2. 自动续费	41
5.4. 查看费用账单	43
6. 定价细则	44
6.1. 计算节点规格	44

6.2. 计算节点计费规则	46
6.2.1. 按量付费计费规则	46
6.2.2. 包年包月计费规则	49
6.2.3. 计算包计费规则	52
6.2.4. 对比分析	55
6.3. 存储空间计费规则	58
6.4. 数据备份（超出免费额度）计费规则	60
6.5. SQL洞察计费规则（可选）	61
6.6. 变更配置费用说明	61
7.FAQ	63
7.1. 计算包FAQ	63
7.2. 存储包FAQ	64
7.3. 扩缩容FAQ	65
8.规格与定价（金融云）	66

1. 计费项概览

本文汇总了在使用PolarDB集群过程中所有可能会收费的项目。

通常情况下，PolarDB集群中各计费项费用的大致占比如下图。



计费项概览表

计费项	说明
计算节点（主节点和只读节点）	- 计算节点的费用与节点所在地域、节点规格以及使用时长有关。 - 您可以选择按量付费+计算包、按量付费和包年包月的方式购买计算节点。 ② 说明 - 关于计算节点的购买方式，请参见购买方式概览。 - 关于计算节点的规格类型和对应的计费规则，请参见计算节点规格和计算节点计费规则。
存储空间	- 存储空间是指数据文件、索引文件、日志文件（在线日志和归档日志）和临时文件等占用的空间。被占用的存储空间会产生费用。 - 费用与数据量大小和存储时长有关，推荐购买存储包，更划算。详情请参见搭配存储包。 ② 说明 关于存储空间计费规则，请参见存储空间计费规则。
数据备份（仅超出免费额度时收费）	- 备份文件会占用一定的空间。PolarDB提供一定的免费空间额度，超过该额度的空间会产生费用。 - 费用与容量和保存时长有关，推荐购买存储包，可抵扣一级备份的费用。详情请参见存储包规则。 ② 说明 关于数据备份的计费规则，请参见超出免费额度后的数据备份计费规则。

计费项	说明
SQL洞察（可选）	- SQL洞察为数据库提供安全审计、性能诊断等增值服务。开启后，审计日志存储会产生费用。 - 费用与审计日志的存储容量和保存时长有关。  说明 关于SQL洞察的计费规则，请参见SQL洞察计费规则（可选）。
全球数据库网络GDN（可选）	GDN跨地域传输功能暂不收费，仅收取GDN下每个PolarDB集群自身的费用。更多GDN功能详情，请参见 全球数据库网络GDN 。

2. 如何选择通用规格和独享规格

PolarDB MySQL集群版的计算节点规格包含两种类型：通用规格和独享规格。本文为您介绍这两种规格类型的区别，帮助您决策如何选择。

规格类型介绍

规格类型	特点	适用场景
PolarDB MySQL集群版独享规格	- 每个独享规格的集群独占所分配到的计算资源（如CPU）。 - 不会与同一服务器上的其他集群共享计算资源，性能更加稳定可靠。	对性能稳定性要求高，以数据库为核心系统的业务场景，如金融、电商、政务和大中型互联网业务等。
PolarDB MySQL集群版通用规格	- 同一服务器上的不同集群，会互相充分利用彼此空闲的计算资源（如CPU）。 - 通过复用计算资源享受规模红利，性价比更高。	有降低成本诉求，追求高性价比的应用场景。

节点规格与价格

下表对比了PolarDB MySQL集群版通用规格与独享规格的节点规格详情与价格。

说明

- 表中的独享规格指PolarDB MySQL集群版的通用规格，通用规格指PolarDB MySQL集群版的通用规格。
- 表中的价格均为中国内地PolarDB MySQL集群中单个计算节点价格。更多地域的计算节点价格，请参见[计算节点计费规则](#)。

CPU和内存	规格类型	规格						价格（单节点）	
		节点规格码	最大存储容量	最大连接数	最大IOPS	内网带宽	I/O带宽	按量付费	包年包月
2核4GB	独享规格	无							
	通用规格	polar.mysql.g2.medium	5 TB	1,800	3,000	1 Gbps	1 Gbps	0.52元/每小时	250元/每月
	独享规格	polar.mysql.x4.medium	5 TB	2,000	8,000	1 Gbps	1 Gbps	0.59元/每小时	280元/每月
...									

2核8 GB CPU和内存	规格类型	规格						价格（单节点）	
		节点规格码	最大存储容量	最大连接数	最大IOPS	内网带宽	I/O带宽	按量付费	包年包月
	通用规格	polar.mysql.g4.medium	5 TB	2,000	4,000	1 Gbps	1 Gbps	0.59 元/每小时	280 元/每月
4核8 GB	独享规格	无							
	通用规格	polar.mysql.g2.large	10 TB	3,000	75,000	10 Gbps	2 Gbps	0.99 元/每小时	475 元/每月
4核16 GB	独享规格	polar.mysql.x4.large	10 TB	8,000	32,000	10 Gbps	4 Gbps	2.09 元/每小时	1,000 元/每月
	通用规格	polar.mysql.g4.large	10 TB	6,000	105,000	10 Gbps	2 Gbps	1.77 元/每小时	850 元/每月
8核16 GB	独享规格	无							
	通用规格	polar.mysql.g2.xlarge	10 TB	6,000	12,000	10 Gbps	2 Gbps	2.19 元/每小时	1,050 元/每月
8核32 GB	独享规格	polar.mysql.x4.xlarge	20 TB	10,000	64,000	10 Gbps	8 Gbps	4.17 元/每小时	2,000 元/每月
	通用规格	polar.mysql.g4.xlarge	20 TB	10,000	18,000	10 Gbps	4 Gbps	3.44 元/每小时	1,650 元/每月
8核64 GB	独享规格	polar.mysql.x8.xlarge	30 TB	10,000	72,000	10 Gbps	10 Gbps	6.67 元/每小时	3,200 元/每月
	通用规格	无							

CPU和内存	规格类型	规格						价格（单节点）	
		节点规格码	最大存储容量	最大连接数	最大IOPS	内网带宽	I/O带宽	按量付费	包年包月
16核 64 GB	独享规格	无							
	通用规格	polar.mysql.g4.2xlarge	30 TB	16,000	21,000	10 Gbps	4 Gbps	6.77元/每小时	3,250元/每月
16核 128 GB	独享规格	polar.mysql.x8.2xlarge	100 TB	20,000	128,000	10 Gbps	16 Gbps	13.34元/每小时	6,400元/每月
	通用规格	无							
32核 256 GB	独享规格	polar.mysql.x8.4xlarge	100 TB	64,000	192,000	10 Gbps	24 Gbps	26.67元/每小时	12,800元/每月
	通用规格	无							
64核 512 GB	独享规格	polar.mysql.x8.8xlarge	100 TB	64,000	192,000	10 Gbps	24 Gbps	58.67元/每小时	28,160元/每月
	通用规格	无							
88核 710 GB	独享规格	polar.mysql.x8.12xlarge	100 TB	64,000	256,000	25 Gbps	32 Gbps	73.34元/每小时	35,120元/每月
	通用规格	无							

相关对比

RDS MySQL高可用版也提供通用型规格，下表对比了PolarDB MySQL集群版通用规格和RDS MySQL高可用版通用型规格（本地盘）供您参考。

② 说明

- 表中的RDS MySQL指RDS MySQL高可用版通用型规格（本地盘），PolarDB MySQL指PolarDB MySQL集群版通用规格。
- 表中的价格均为中国内地地域，PolarDB MySQL集群或RDS MySQL实例的双节点价格。

CPU和内存	产品类别	规格				价格（双节点）	
		节点规格码	最大存储容量	最大连接数	最大IOPS	按量付费	包年包月
2核4 GB	PolarDB MySQL	polar.mysql.g2.medium	5 TB	1,800	3,000	1.04元/每小时	500元/每月
	RDS MySQL	rds.mysql.s2.large	2 TB	1,200	2,000	1.04元/每小时	500元/每月
2核8 GB	PolarDB MySQL	polar.mysql.g4.medium	5 TB	2,000	4,000	1.18元/每小时	560元/每月
	RDS MySQL	rds.mysql.s2.xlarge	2 TB	2,000	4,000	1.88元/每小时	900元/每月
4核8 GB	PolarDB MySQL	polar.mysql.g2.large	10 TB	3,000	7,500	1.98元/每小时	950元/每月
	RDS MySQL	rds.mysql.s3.large	2 TB	2,000	5,000	1.98元/每小时	950元/每月
4核16 GB	PolarDB MySQL	polar.mysql.g4.large	10 TB	6,000	10,500	3.54元/每小时	1700元/每月
	RDS MySQL	rds.mysql.m1.medium	2 TB	4,000	7,000	3.54元/每小时	1,700元/每月
8核16 GB	PolarDB MySQL	polar.mysql.g2.xlarge	10 TB	6,000	12,000	4.38元/每小时	2100元/每月
	RDS MySQL	rds.mysql.c1.large	2 TB	4,000	8,000	3.75元/每小时	1,800元/每月

CPU和内存	产品类别	规格				价格（双节点）	
		节点规格码	最大存储容量	最大连接数	最大IOPS	按量付费	包年包月
8核32 GB	PolarDB MySQL	polar.mysql.g4.xlarge	20 TB	10,000	18,000	6.88 元/每小时	3300 元/每月
	RDS MySQL	rds.mysql.c1.xlarge	2 TB	8,000	12,000	6.88 元/每小时	3,300 元/每月
16核64 GB	PolarDB MySQL	polar.mysql.g4.2xlarge	30 TB	16,000	21,000	13.54 元/每小时	6500 元/每月
	RDS MySQL	rds.mysql.c2.xlarge	3 TB	16,000	14,000	13.54 元/每小时	6,500 元/每月

3. 购买方式

3.1. 概览

目前，PolarDB针对计算节点的使用量，提供了三种购买方式：按量付费+计算包（推荐）、按量付费和包年包月，分别对应不同的价格方案。这三种方案均可搭配存储包使用。

简介及对比

三种购买方式的简单对比如下表。

购买方式	计算节点的费用计算方式	优势	适用场景
按量付费+计算包	根据实际使用的计算能力产生费用。预购的计算包会自动抵扣这些费用。	灵活，低价	业务量大，波动频繁，波动量大。
按量付费	根据实际使用的计算能力产生费用，并按小时从账户中扣款。	灵活	业务量小，波动不频繁，波动量小。
包年包月	新建集群时就预先支付若干个月的计算能力费用。	低价	业务量大，波动不频繁，波动量小。

说明

- 更多关于灵活性和价格的对比，请参见[对比分析](#)。
- 以上三种方案下，若不购买存储包，则产生的存储空间占用均根据占用量和时长按量付费。若数据量较大，推荐购买存储包进行抵扣，更划算。详情请参见[搭配存储包](#)。

不同购买方式的选择示例

场景说明：

- 集群的地域为中国内地地域。
- 4核16 GB（双节点）：使用330天。1个4核16 GB节点每小时需要消耗的计算量为0.04度。
- 期间增加1个4核16 GB节点：使用30天。

购买方式	总费用	计算过程
按量付费+计算包	22654.08元	需要消耗的计算量： $0.04\text{度/小时} \times 24\text{小时} \times (2\text{节点} \times 330\text{天} + 1\text{节点} \times 30\text{天}) = 633.6 + 28.8 = 662.4\text{度}$ 根据此计算量，评估可购买中容量的计算包，单价为34.2元/度。所需的总费用为： $662.4\text{度} \times 34.2\text{元/度} = 22654.08\text{元}$
按量付费	34610.4元	中国内地的4核16 GB单节点费用为2.09元每小时。因此所需的总费用为： $2.09\text{元/小时} \times 24\text{小时} \times (2\text{节点} \times 330\text{天} + 1\text{节点} \times 30\text{天}) = 34610.4\text{元}$

购买方式	总费用	计算过程
包年包月	23000元	中国内地的4核16 GB单节点的包年包月价格为1000元/月。因此所需的总费用为： $1000\text{元/月} \times (2\text{节点} \times 11\text{个月} + 1\text{节点} \times 1\text{个月}) = 23000\text{元}$

 说明 本示例中涉及的价格，请参见[计算节点定价细则](#)。

3.2. 购买方式1：按量付费+计算包（推荐）

“按量付费+计算包”是指在购买按量付费的集群之外，额外购买计算包用于抵扣按量付费计算节点费用的一种付费方式。该方式是最推荐的PolarDB MySQL付费方式。

注意事项

- 您可以购买多个计算包叠加使用，一个计算包可以被多个集群共享使用。
- 每个计算包的有效期为3年或5年，有效期结束后剩余的计算包容量会自动失效。
- 若计算包剩余计算量不足以抵扣，超出部分的计算节点费用将按量付费。
- 计算包不支持续费或升降级，若计算包容量不够、即将到期或已过期，您可以再次购买计算包叠加使用。
- 仅当您的账号下有按量付费的PolarDB MySQL集群时，计算包容量才会被消耗。

优势

选择“按量付费的+计算包”的付费方式，可以同时享受包年包月的低价和按量付费的灵活。

- 取代包年包月
按量付费集群支持随时购买、随时升级、随时释放，灵活方便，同时结合计算包，使费用与包年包月集群相当。
- 减少按量付费的费用：
“按量付费的+计算包”的费用比按量付费少35%至56%，更加划算。

适用场景

若您的业务量波动较大且频繁，每个月甚至每周都可能要变更集群配置，我们推荐您购买按量付费集群并搭配计算包使用。当集群配置发生调整时，计算包能根据当前规格自动进行抵扣。

示例场景如下：

- 场景一：产品选型时，需对多种集群规格进行POC测试，测试成本较高。
您可以先购买计算包，再购买不同规格的按量付费集群进行测试。所有规格的PolarDB MySQL集群中计算节点的费用都可以由计算包抵扣。
- 场景二：学校培训时，需购买多个集群用于演示和学习，包年包月不划算。
学校统一购买一个计算包，学生们可以创建多个按量付费集群，使用结束后立即释放集群。这样不仅灵活方便，而且相较于正常的按量付费方案，使用计算包更划算。
- 场景三：业务高峰前，包年包月集群无法根据短期业务高峰临时升配。
您可以将已购的包年包月集群转为按量付费后配合计算包一起使用，按量付费集群变配不会产生额外费用，其中计算节点费用直接由计算包抵扣。

- 场景四：若业务量波动较大且频繁，可适用计算包配合DAS自治服务一起使用。

您可以在购买计算包后，为按量付费的集群开启[自动扩缩容](#)。当集群配置发生调整时，计算包能根据当前规格自动进行抵扣。

搭配存储包

PolarDB的存储空间可根据数据量自动伸缩无需您手动配置，您只需为实际使用的存储空间付费。当您的数据量较大需要的存储空间较多时，推荐使用PolarDB存储包以降低存储成本。

由于存储空间是根据数据量和存储时长收费的，若您需要的数据量较大（如1000 GB或以上），我们推荐配合存储包一起使用，能够享受一定的折扣优惠，且购买的存储包容量越大，折扣越多。

② 说明

- 存储包分为中国内地通用和中国香港及海外通用两种类型，一个账号下最多只能同时拥有1个中国内地通用和1个中国香港及海外通用存储包。
- 存储包由资源包类型（中国内地通用或中国香港及海外通用）规定地域内的所有集群共享使用。更多信息，请参见[扩缩容FAQ](#)。
- 存储包容量不够时，您可以选择[升级存储包](#)，但暂不支持降级已购存储包。
- 超出存储包容量的部分以按量付费的方式收取费用。

例如您有三个存储容量均为400 GB的PolarDB集群，这三个集群可以共享1个1000 GB的存储包，超出的200 GB则按量付费。更多详情，请参见[查看数据库存储用量](#)。

如何购买

- 关于购买按量付费的集群和购买计算包的介绍，请参见[购买按量付费集群](#)和[购买计算包](#)。
- 若您已购买包年包月集群，想要使用“按量付费+计算包”的付费方式，需要先转换至按量付费的集群，详情请参见[包年包月转按量付费](#)。
- 关于购买存储包，请参见[购买存储包](#)。

3.3. 购买方式2：按量付费

按量付费是指在新建数据库集群时您无需预先支付费用，而是等实际使用数据库的计算和存储的服务时，再扣除费用。如果不购买计算包和存储包，集群的计算节点和存储空间（根据实际数据量）均按小时计费，并从账户中按小时扣除。

适用场景

若您的业务量较小，波动不频繁且波动量也较小，则推荐您购买按量付费的集群，根据数据库实际使用的计算节点扣费。

搭配存储包

PolarDB的存储空间可根据数据量自动伸缩无需您手动配置，您只需为实际使用的存储空间付费。当您的数据量较大需要的存储空间较多时，推荐使用PolarDB存储包以降低存储成本。

由于存储空间是根据数据量和存储时长收费的，若您需要的数据量较大（如1000 GB或以上），我们推荐配合存储包一起使用，能够享受一定的折扣优惠，且购买的存储包容量越大，折扣越多。

② 说明

- 存储包分为中国内地通用和中国香港及海外通用两种类型，且每种类型的存储包只允许购买一个。
- 存储包由资源包类型（中国内地通用或中国香港及海外通用）规定地域内的所有集群共享使用。更多信息，请参见[扩容FAQ](#)。
- 存储包容量不够时，您可以选择[升级存储包](#)，但暂不支持降级已购存储包。
- 超出存储包容量的部分以按量付费的方式收取费用。

例如您有三个存储容量均为400 GB的PolarDB集群，这三个集群可以共享1个1000 GB的存储包，超出的200 GB则按量付费。更多详情，请参见[查看数据库存储用量](#)。

如何购买

- 关于购买按量付费的集群的介绍，请参见[购买按量付费集群](#)。
- 若您已购买包年包月集群，需要转换至按量付费的集群，请参见[包年包月转按量付费](#)。
- 关于购买存储包，请参见[购买存储包](#)。

3.4. 购买方式3：包年包月

包年包月是指在新建数据库集群时您需预支付集群的计算节点费用，但存储空间的费用不包含在内。实际使用数据库的过程中，会根据所占用的存储空间，从账户中按小时扣除一定的存储空间的费用，因此在包年包月的购买方式下，依旧会产生按量付费的账单。

适用场景

若业务量较大，且波动量较小，波动也不频繁（如一年都不需要扩容），建议您购买包年包月的集群。相比普通的按量付费方式，尽管在购买之初就支付了计算节点的费用，但在业务量大的情况下使用包年包月的购买方式更优惠。

搭配存储包

PolarDB的存储空间可根据数据量自动伸缩无需您手动配置，您只需为实际使用的存储空间付费。当您的数据量较大需要的存储空间较多时，推荐使用PolarDB存储包以降低存储成本。

由于存储空间是根据数据量和存储时长收费的，若您需要的数据量较大（如1000 GB或以上），我们推荐配合存储包一起使用，能够享受一定的折扣优惠，且购买的存储包容量越大，折扣越多。

② 说明

- 存储包分为中国内地通用和中国香港及海外通用两种类型，且每种类型的存储包只允许购买一个。
- 存储包由资源包类型（中国内地通用或中国香港及海外通用）规定地域内的所有集群共享使用。更多信息，请参见[扩容FAQ](#)。
- 存储包容量不够时，您可以选择[升级存储包](#)，但暂不支持降级已购存储包。
- 超出存储包容量的部分以按量付费的方式收取费用。

例如您有三个存储容量均为400 GB的PolarDB集群，这三个集群可以共享1个1000 GB的存储包，超出的200 GB则按量付费。更多详情，请参见[查看数据库存储用量](#)。

如何购买

- 关于购买包年包月集群的介绍，请参见[购买包年包月集群](#)。
- 若您已购买按量付费集群，需要转换至包年包月的集群，请参见[按量付费转包年包月](#)。
- 关于购买存储包，请参见[购买存储包](#)。

4. 购买步骤

4.1. 购买按量付费集群

本文介绍如何通过PolarDB管理控制台购买按量付费集群。

 **说明** 若已有RDS MySQL实例，您可以选择将RDS MySQL一键升级至PolarDB MySQL，升级后PolarDB集群包含源RDS实例的账号、数据库、IP白名单和必要的参数。详细操作步骤，请参见[一键升级RDS MySQL至PolarDB MySQL](#)。

前提条件

已注册并登录阿里云账号，详细操作步骤请参见[注册和登录阿里云账号](#)。

背景信息

PolarDB MySQL集群支持**集群版（2-16个节点）【推荐】**、**历史库（高压缩率）**和**单节点（入门级）**三种不同系列，关于各系列的详细介绍，请参见[产品系列](#)。

 **说明**

- PolarDB支持专有网络VPC（Virtual Private Cloud）和经典网络。VPC是阿里云上一种隔离的网络环境，安全性比传统的经典网络更高。
- PolarDB与其他阿里云产品通过内网互通时才能发挥PolarDB的最佳性能，因此，建议将PolarDB与云服务器ECS配合使用，且与ECS创建于同一个VPC，否则PolarDB无法发挥最佳性能。如果您ECS的网络类型为经典网络，需将ECS从经典网络迁移到VPC，详情请参见[ECS实例迁移](#)。

优惠活动

首购折扣价：首次购买PolarDB享受折扣价。详情请参见[优惠活动](#)。

操作步骤

1. 登录[PolarDB控制台](#)。
2. 单击页面左上角**创建新集群**。
3. 选择**商品类型**为**按量付费**。

 **说明** PolarDB MySQL已推出计算包。推荐购买按量付费的集群，因为按量付费的集群支持配合计算包使用，比包年包月付费方式更划算、更灵活。详情请参见[购买方式1：按量付费+计算包（推荐）](#)。

4. 设置如下参数。

参数	说明
----	----

参数	说明
地域	集群所在的地理位置。购买后无法更换地域。  说明 请确保PolarDB与需要连接的ECS创建于同一个地域，否则它们无法通过内网互通，只能通过外网互通，无法发挥最佳性能。
创建方式	创建PolarDB集群的方式。 - 创建主集群：创建一个全新的PolarDB集群。 - 创建从集群：在一个全球数据库网络（GDN）中创建从集群，详情请参见添加从集群。 - 从RDS迁移：先从RDS克隆数据，然后保持增量同步，主要用于迁移。在正式迁移切换前PolarDB为只读，且默认开启Binlog，详情请参见一键升级RDS MySQL至PolarDB MySQL。迁移完成后您还可以申请RDS无责退款，详情请参见从RDS迁移到PolarDB后可申请无责退款。 - 源RDS引擎：源RDS实例的引擎类型，固定为MySQL无需选择。 - 源RDS版本：源RDS实例的版本，您可以选择5.6或5.7。 - 源RDS实例：可选的源RDS实例，不包括只读实例。  说明 可选的源实例列表，不包含只读实例。暂不支持已开通TDE或SSL功能以及包含非InnoDB引擎的RDS实例。从备份文件恢复到PolarDB，不影响源实例的正常运行。 创建方式 - 从RDS克隆：基于所选的RDS实例，快速克隆一个数据完全一样的PolarDB集群。详情请参见一键克隆RDS MySQL至PolarDB MySQL。 - 源RDS引擎：源RDS实例的引擎类型，固定为MySQL无需选择。 - 源RDS版本：源RDS实例的版本，您可以选择5.6或5.7。 - 源RDS实例：可选的源RDS实例，不包括只读实例。  说明 可选的源实例列表，不包含只读实例。暂不支持已开通TDE或SSL功能以及包含非InnoDB引擎的RDS实例。从备份文件恢复到PolarDB，不影响源实例的正常运行。 - 从回收站恢复：您可以通过从回收站中恢复已删除集群的备份来创建新集群。 - 原版本：已删除集群的版本。 - 已删除集群：已删除的集群名称。 - 历史备份：选择想要恢复的备份。
主可用区	集群的主可用区。 - 可用区是地域中的一个独立物理区域，不同可用区之间没有实质性区别。 - 您可以选择将PolarDB与ECS创建在同一可用区或不同的可用区。 - 您只需要选择主可用区，系统会自动选择备可用区。

参数	说明
网络类型	固定为VPC专有网络，无需选择。  说明 如需使用经典网络请任选一个VPC专有网络，待创建完成后再进行配置，详情请参见私网地址和公网地址。
VPC网络 VPC交换机	请确保PolarDB与需要连接的ECS创建于同一个VPC，否则它们无法通过内网互通，无法发挥最佳性能。 - 如果您已创建符合您网络规划的VPC，直接选择该VPC。例如，如果您已创建ECS，且该ECS所在的VPC符合您的规划，那么选择该VPC。 - 如果您未创建符合您网络规划的VPC，您可以使用默认VPC和交换机： - 默认VPC： - 在您选择的地域中是唯一的。 - 网段掩码是16位，如172.31.0.0/16，最多可提供65536个私网IP地址。 - 不占用阿里云为您分配的VPC配额。 - 默认交换机： - 在您选择的可用区中是唯一的。 - 网段掩码是20位，如172.16.0.0/20，最多可提供4096个私网IP地址。 - 不占用VPC中可创建交换机的配额。 - 如果以上默认VPC和交换机无法满足您的要求，您可以自行创建VPC和交换机，详情请参见使用专有网络。
兼容性	- MySQL 8.0（与MySQL 8.0完全兼容），原生支持并行查询，特定场景下（TPC-H测试）性能提升十倍，详情请参见并行查询（Parallel Query）。 - MySQL 5.7（与MySQL 5.7完全兼容）。 - MySQL 5.6（与MySQL 5.6完全兼容）。 - PostgreSQL 11（与PostgreSQL 11 完全兼容）。 - 兼容Oracle语法（高度兼容Oracle语法）。
系列	您可以选择集群版（2-16个节点）【推荐】、历史库（高压缩率）或单节点（入门级），关于3种系列的详细介绍，请参见产品系列。  说明 - 仅当创建方式为创建主集群且兼容性为MySQL 8.0、MySQL 5.7或MySQL 5.6时，支持选择单节点（入门级）系列。 - 仅当创建方式为创建主集群且兼容性为MySQL 8.0时，支持选择历史库（高压缩率）系列。

参数	说明
小版本号	- 若您选择的集群系列为集群版（2-16个节点）【推荐】，您可以选择小版本号为8.0.1（与MySQL 8.0.13完全兼容）【推荐】或8.0.2（与MySQL 8.0.18完全兼容）【公测】。关于各小版本的具体信息，请参见内核发布日志。  注意 8.0.2版本目前正在公测中，可能存在若干稳定性风险，不承诺服务等级协议。 - 若您选择的集群系列为单节点（入门级）或历史库（高压缩率），此处小版本号固定为8.0.2（与MySQL 8.0.18完全兼容）【公测】不可变更。  说明 仅当PolarDB集群兼容性选择为MySQL 8.0时，支持该配置。
子系列	PolarDB MySQL集群版支持通用规格和独享规格两种子系列，其中： 独享规格：每个集群会独占所分配到的计算资源（如CPU），而不会与同一服务器上的其他集群共享资源，性能更加稳定可靠。 通用规格：同一服务器上的不同集群，会互相充分利用彼此空闲的计算资源（如CPU），通过复用计算资源享受规模红利，性价比更高。 关于两种类型的详细对比，请参见如何选择通用规格和独享规格。  说明 仅当系列为集群版（2-16个节点）【推荐】时，支持该配置。系列为单节点（入门级）或历史库（高压缩率）时，不支持该配置。
节点规格	- 若您选择的集群系列为集群版（2-16个节点）【推荐】或历史库（高压缩率），您可以按需选择节点规格。 - 若您选择的集群系列为单节点（入门级），此处节点规格固定为4核8 GB（突发性能）不可变更。 更多关于计算节点规格的详情，请参见计算节点规格。
节点个数	- 若您的源集群系列为集群版（2-16个节点）【推荐】，系统将默认创建规格相同的两个节点（一主一只读），无需选择。  说明 如果主节点故障，系统会自动将只读节点切换为新的主节点，并重新生成一个只读节点，关于只读节点的更多信息，请参见产品架构。 - 若您的源集群系列为单节点（入门级）或历史库（高压缩率），系统将默认创建一个节点（主节点），无需选择。
存储费用	无需选择。系统会根据实际数据使用量按小时计费，详情请参见存储空间计费规则。  说明 创建集群时无需选择存储容量，存储容量随数据量的增减而自动弹性伸缩。

参数	说明
时区	设置集群时区，默认时区为UTC+08:00。  说明 仅当PolarDB集群兼容性选择为MySQL 8.0、MySQL 5.7或MySQL 5.6时，支持该配置。
表名大小写	设置集群表名是否区分大小写，您可以选择不区分大小写（默认）或当本地数据库区分大小时，您可以选择区分大小写，便于您迁移数据。  说明 - 仅当PolarDB集群兼容性选择为MySQL 8.0、MySQL 5.7或MySQL 5.6时，支持该配置。 - 集群创建后该参数无法修改，请谨慎选择。
删除（释放）集群时	设置删除（释放）集群时的备份保留策略，默认保留最后一个备份（释放前自动备份）。 - 保留最后一个备份（释放前自动备份）：删除集群时保留最后一个备份。 - 保留全部备份：删除集群时保留所有备份。 - 不保留备份（释放后无法恢复）：删除集群时不保留任何备份。  说明 - 仅当PolarDB集群兼容性选择为MySQL 8.0、MySQL 5.7或MySQL 5.6时，支持该配置。 - 删除（释放）集群时保留备份可能会产生少量费用，您可以随时删除备份来节省成本，详情请参见数据备份计费规则。
开启TDE	选择是否开启TDE加密。启用TDE加密后，PolarDB将对集群数据文件进行加密，对于业务访问透明，会有5%~10%的性能损失。  说明 - 仅当您选择兼容性为PostgreSQL 11或兼容Oracle语法时，支持该配置。 - 对于兼容性为MySQL 8.0、MySQL 5.7和MySQL 5.6的集群，您可以在创建集群后再开启TDE功能，详细操作步骤请参见设置透明数据加密TDE。 - TDE功能开启后不可关闭。
集群名称	输入集群名称，集群名称需满足如下要求： - 不能以 <code>http://</code> 或 <code>https://</code> 开头。 - 长度为2~256个字符。 如果留空，系统将为自动生成一个集群名称，创建集群后还可以修改。

参数	说明
资源组	从已创建资源组中选择一个目标资源组。 说明 资源组是在单个云账号下将一组相关资源进行统一管理的容器，一个资源只能归属于一个资源组，详情请参见RAM资源分组与授权。

5. 设置集群数量后，单击**立即购买**。

说明 最多可以一次性创建50个集群，适用于游戏批量开服等业务场景。

6. 在**确认订单**页面确认订单信息，阅读并选中服务协议，单击**立即开通**即可。

开通成功后，需要10~15分钟创建集群，之后您就可以在**集群列表**中看到新创建的集群。

说明

- 当集群中的节点状态为**创建中**时，整个集群可能仍未创建完成，此时集群不可用。只有当集群状态为**运行中**时，集群才可以正常使用。
- 请确认已选中正确的地域，否则无法看到您创建的集群。
- 当您的数据量较大时，推荐您购买PolarDB存储包，相比按小时付费，预付费购买存储包有折扣，购买的容量越大，折扣力度就越大，详情请参见[搭配存储包](#)。

下一步

[设置集群白名单](#)

相关API

API	描述
CreateDBCluster	创建数据库集群。
DescribeDBClusters	查看集群列表。
DescribeDBClusterAttribute	查看指定PolarDB集群的详细属性。

4.2. 购买包年包月集群

本文介绍如何通过PolarDB管理控制台购买包年包月集群。

说明 若已有RDS MySQL实例，您可以选择将RDS MySQL一键升级至PolarDB MySQL，升级后PolarDB集群包含源RDS实例的账号、数据库、IP白名单和必要的参数。详细操作步骤，请参见[一键升级RDS MySQL至PolarDB MySQL](#)。

前提条件

已注册并登录阿里云账号，详细操作步骤请参见[注册和登录阿里云账号](#)。

背景信息

PolarDB MySQL集群支持**集群版（2-16个节点）【推荐】**、**历史库（高压缩率）**和**单节点（入门级）**三种不同系列，关于各系列的详细介绍，请参见[产品系列](#)。

 说明

- PolarDB支持专有网络VPC（Virtual Private Cloud）和经典网络。VPC是阿里云上一种隔离的网络环境，安全性比传统的经典网络更高。
- PolarDB与其他阿里云产品通过内网互通时才能发挥PolarDB的最佳性能，因此，建议将PolarDB与云服务器ECS配合使用，且与ECS创建于同一个VPC，否则PolarDB无法发挥最佳性能。如果您ECS的网络类型为经典网络，需将ECS从经典网络迁移到VPC，详情请参见[ECS实例迁移](#)。

优惠活动

首购折扣价：首次购买PolarDB享受折扣价。详情请参见[优惠活动](#)。

操作步骤

1. 登录[PolarDB控制台](#)。
2. 单击页面左上角**创建新集群**。
3. 选择**商品类型**为**包年包月**。
4. 设置如下参数。

参数	说明
地域	集群所在的地理位置。购买后无法更换地域。  说明 请确保PolarDB与需要连接的ECS创建于同一个地域，否则它们无法通过内网互通，只能通过外网互通，无法发挥最佳性能。

参数	说明
创建方式	创建PolarDB集群的方式。 - 创建主集群：创建一个全新的PolarDB集群。 - 创建从集群：在一个全球数据库网络（GDN）中创建从集群，详情请参见添加从集群。 - 从RDS迁移：先从RDS克隆数据，然后保持增量同步，主要用于迁移。在正式迁移切换前PolarDB为只读，且默认开启Binlog，详情请参见一键升级RDS MySQL至PolarDB MySQL。迁移完成后您还可以申请RDS无责退款，详情请参见从RDS迁移到PolarDB后可申请无责退款。 - 源RDS引擎：源RDS实例的引擎类型，固定为MySQL无需选择。 - 源RDS版本：源RDS实例的版本，您可以选择5.6或5.7。 - 源RDS实例：可选的源RDS实例，不包括只读实例。 ? 说明 可选的源实例列表，不包含只读实例。暂不支持已开通TDE或SSL功能以及包含非InnoDB引擎的RDS实例。从备份文件恢复到PolarDB，不影响源实例的正常运行。 - 从RDS克隆：基于所选的RDS实例，快速克隆一个数据完全一样的PolarDB集群。详情请参见一键克隆RDS MySQL至PolarDB MySQL。 - 源RDS引擎：源RDS实例的引擎类型，固定为MySQL无需选择。 - 源RDS版本：源RDS实例的版本，您可以选择5.6或5.7。 - 源RDS实例：可选的源RDS实例，不包括只读实例。 ? 说明 可选的源实例列表，不包含只读实例。暂不支持已开通TDE或SSL功能以及包含非InnoDB引擎的RDS实例。从备份文件恢复到PolarDB，不影响源实例的正常运行。 - 从回收站恢复：您可以通过从回收站中恢复已删除集群的备份来创建新集群。 - 原版本：已删除集群的版本。 - 已删除集群：已删除的集群名称。 - 历史备份：选择想要恢复的备份。
主可用区	集群的主可用区。 - 可用区是地域中的一个独立物理区域，不同可用区之间没有实质性区别。 - 您可以选择将PolarDB与ECS创建在同一可用区或不同的可用区。 - 您只需要选择主可用区，系统会自动选择备可用区。
网络类型	固定为VPC专有网络，无需选择。 ? 说明 如需使用经典网络请任选一个VPC专有网络，待创建完成后再进行配置，详情请参见私网地址和公网地址。

参数	说明
VPC网络 VPC交换机	请确保PolarDB与需要连接的ECS创建于同一个VPC，否则它们无法通过内网互通，无法发挥最佳性能。 - 如果您已创建符合您网络规划的VPC，直接选择该VPC。例如，如果您已创建ECS，且该ECS所在的VPC符合您的规划，那么选择该VPC。 - 如果您未创建符合您网络规划的VPC，您可以使用默认VPC和交换机： - 默认VPC： - 在您选择的地域中是唯一的。 - 网段掩码是16位，如172.31.0.0/16，最多可提供65536个私网IP地址。 - 不占用阿里云为您分配的VPC配额。 - 默认交换机： - 在您选择的可用区中是唯一的。 - 网段掩码是20位，如172.16.0.0/20，最多可提供4096个私网IP地址。 - 不占用VPC中可创建交换机的配额。 - 如果以上默认VPC和交换机无法满足您的要求，您可以自行创建VPC和交换机，详情请参见使用专有网络。
兼容性	- MySQL 8.0（与MySQL 8.0完全兼容），原生支持并行查询，特定场景下（TPC-H测试）性能提升十倍，详情请参见并行查询（Parallel Query）。 - MySQL 5.7（与MySQL 5.7完全兼容）。 - MySQL 5.6（与MySQL 5.6完全兼容）。 - PostgreSQL 11（与PostgreSQL 11 完全兼容）。 - 兼容Oracle语法（高度兼容Oracle语法）。
系列	您可以选择集群版（2-16个节点）【推荐】、历史库（高压缩率）或单节点（入门级），关于3种系列的详细介绍，请参见产品系列。 ② 说明 - 仅当创建方式为创建主集群且兼容性为MySQL 8.0、MySQL 5.7或MySQL 5.6时，支持选择单节点（入门级）系列。 - 仅当创建方式为创建主集群且兼容性为MySQL 8.0时，支持选择历史库（高压缩率）系列。

参数	说明
小版本号	- 若您选择的集群系列为集群版（2-16个节点）【推荐】，您可以选择小版本号为8.0.1（与MySQL 8.0.13完全兼容）【推荐】或8.0.2（与MySQL 8.0.18完全兼容）【公测】。关于各小版本的具体信息，请参见内核发布日志。  注意 8.0.2版本目前正在公测中，可能存在若干稳定性风险，不承诺服务等级协议。 - 若您选择的集群系列为单节点（入门级）或历史库（高压缩率），此处小版本号固定为8.0.2（与MySQL 8.0.18完全兼容）【公测】不可变更。  说明 仅当PolarDB集群兼容性选择为MySQL 8.0时，支持该配置。
子系列	PolarDB MySQL集群版支持通用规格和独享规格两种子系列，其中： 独享规格：每个集群会独占所分配到的计算资源（如CPU），而不会与同一服务器上的其他集群共享资源，性能更加稳定可靠。 通用规格：同一服务器上的不同集群，会互相充分利用彼此空闲的计算资源（如CPU），通过复用计算资源享受规模红利，性价比更高。 关于两种类型的详细对比，请参见如何选择通用规格和独享规格。  说明 仅当系列为集群版（2-16个节点）【推荐】时，支持该配置。系列为单节点（入门级）或历史库（高压缩率）时，不支持该配置。
节点规格	- 若您选择的集群系列为集群版（2-16个节点）【推荐】或历史库（高压缩率），您可以按需选择节点规格。 - 若您选择的集群系列为单节点（入门级），此处节点规格固定为4核8 GB（突发性能）不可变更。 更多关于计算节点规格的详情，请参见计算节点规格。
节点个数	- 若您的源集群系列为集群版（2-16个节点）【推荐】，系统将默认创建规格相同的两个节点（一主一只读），无需选择。  说明 如果主节点故障，系统会自动将只读节点切换为新的主节点，并重新生成一个只读节点，关于只读节点的更多信息，请参见产品架构。 - 若您的源集群系列为单节点（入门级）或历史库（高压缩率），系统将默认创建一个节点（主节点），无需选择。
存储费用	无需选择。系统会根据实际数据使用量按小时计费，详情请参见存储空间计费规则。  说明 创建集群时无需选择存储容量，存储容量随数据量的增减而自动弹性伸缩。

参数	说明
时区	设置集群时区，默认时区为UTC+08:00。  说明 仅当PolarDB集群兼容性选择为MySQL 8.0、MySQL 5.7或MySQL 5.6时，支持该配置。
表名大小写	设置集群表名是否区分大小写，您可以选择不区分大小写（默认）或当本地数据库区分大小时，您可以选择区分大小写，便于您迁移数据。  说明 - 仅当PolarDB集群兼容性选择为MySQL 8.0、MySQL 5.7或MySQL 5.6时，支持该配置。 - 集群创建后该参数无法修改，请谨慎选择。
删除（释放）集群时	设置删除（释放）集群时的备份保留策略，默认保留最后一个备份（释放前自动备份）。 - 保留最后一个备份（释放前自动备份）：删除集群时保留最后一个备份。 - 保留全部备份：删除集群时保留所有备份。 - 不保留备份（释放后无法恢复）：删除集群时不保留任何备份。  说明 - 仅当PolarDB集群兼容性选择为MySQL 8.0、MySQL 5.7或MySQL 5.6时，支持该配置。 - 删除（释放）集群时保留备份可能会产生少量费用，您可以随时删除备份来节省成本，详情请参见数据备份计费规则。
开启TDE	选择是否开启TDE加密。启用TDE加密后，PolarDB将对集群数据文件进行加密，对于业务访问透明，会有5%~10%的性能损失。  说明 - 仅当您选择兼容性为PostgreSQL 11或兼容Oracle语法时，支持该配置。 - 对于兼容性为MySQL 8.0、MySQL 5.7和MySQL 5.6的集群，您可以在创建集群后再开启TDE功能，详细操作步骤请参见设置透明数据加密TDE。 - TDE功能开启后不可关闭。
集群名称	输入集群名称，集群名称需满足如下要求： - 不能以 <code>http://</code> 或 <code>https://</code> 开头。 - 长度为2~256个字符。 如果留空，系统将为自动生成一个集群名称，创建集群后还可以修改。

参数	说明
资源组	从已创建资源组中选择一个目标资源组。  说明 资源组是在单个云账号下将一组相关资源进行统一管理的容器，一个资源只能归属于一个资源组，详情请参见RAM资源分组与授权。

5. 设置购买时长和集群数量后，单击**立即购买**。

 **说明** 最多可以一次性创建50个集群，适用于游戏批量开服等业务场景。

6. 在**确认订单**页面确认订单信息，阅读并选中服务协议，单击**去支付**。

7. 在**支付**页面，确认未支付订单信息和支付方式，单击**订购**。

支付成功后，需要10~15分钟创建集群，之后您就可以在**集群列表**中看到新创建的集群。

 **说明**

- 当集群中的节点状态为**创建中**时，整个集群可能仍未创建完成，此时集群不可用。只有当集群状态为**运行中**时，集群才可以正常使用。
- 请确认已选中正确的地域，否则无法看到您创建的集群。
- 当您的数据量较大时，推荐您购买PolarDB存储包，相比按小时付费，预付费购买存储包有折扣，购买的容量越大，折扣力度就越大，详情请参见[搭配存储包](#)。

下一步

[设置集群白名单](#)

相关API

API	描述
CreateDBCluster	创建数据库集群。
DescribeDBClusters	查看集群列表。
DescribeDBClusterAttribute	查看指定PolarDB集群的详细属性。
DescribeAutoRenewAttribute	查询PolarDB包年包月集群自动续费状态。
ModifyAutoRenewAttribute	设置PolarDB包年包月集群自动续费状态。

4.3. 购买计算包

本文介绍如何购买计算包。

注意事项

- 您可以购买多个计算包叠加使用，一个计算包可以被多个集群共享使用。
- 每个计算包的有效期为3年或5年，有效期结束后剩余的计算包容量会自动失效。
- 若计算包剩余计算量不足以抵扣，超出部分的计算节点费用将按量付费。
- 计算包不支持续费或升降级，若计算包容量不够、即将到期或已过期，您可以再次购买计算包叠加使用。
- 仅当您的账号下有按量付费的PolarDB MySQL集群时，计算包容量才会被消耗。

购买步骤

1. 直接访问[计算包售卖页](#)，或者在[PolarDB控制台](#)单击[购买计算包](#)。



2. 在PolarDB计算包售卖页，设置以下参数。

参数	说明
可用于数据库类型	固定为PolarDB MySQL，无需选择。
计算包规格	◦ 小：容量为5~799度，每度34.2元（即9折）。 ◦ 中：容量为800~4999度，每度32.3元（即85折）。 ◦ 大：容量为5000~20000度，每度26.6元（即7折）。 说明 度（CU*H）是计算量的单位。计算包原价为38元/度。
计算包容量	选择您需要的计算包容量。 预估方式：单节点每小时消耗的计算量x小时数x节点数 例如，2核8 GB双节点使用330天，容量需要158.4度（0.01度x24小时x330天x2节点）。 说明 ◦ 关于各种节点规格每小时消耗的计算量，请参见计算包计费规则。 ◦ 若选择计算包规格为中或大，购买容量需为10的倍数。
有效期	◦ 若计算包规格为小或中，有效期为3年。 ◦ 若计算包规格为大，有效期为5年。 说明 计算包购买后立即生效，有效期结束后剩余的计算包容量会自动失效。
购买数量	设置计算包购买数量，一次最多购买50个。

3. 单击**立即购买**。
4. 选中服务协议，单击**去支付**。

 **说明** 完成支付后，账号下所有按量付费的PolarDB MySQL集群的计算节点费用将自动由计算包抵扣。如何查看抵扣量，请参见[查看计算包抵扣量](#)。

计算包容量评估示例

付费方案	PolarDB MySQL需求示例	预计消耗的计算量（度）
按量付费 + 计算包	- 集群位于中国内地的某个地域。 - 规格A（双节点）：使用330天。 - 大促期间升级至规格B（双节点）：使用30天。 - 大促期间增加一个规格B的节点：使用30天。  说明 本示例中，规格A表示2核8 GB，规格B表示4核16 GB。	预计需要容量 = 单节点每小时消耗的计算量x小时数x节点数 - 规格A：158.4度 0.01度x24小时x330天x2节点=158.4度 - 规格B：86.4度 0.04度x24小时x30天x3节点=86.4度  说明 0.01度和0.04度分别是规格A和规格B每小时消耗的计算量。关于各种节点规格需要消耗的计算量，请参见计算包消耗规则。

本示例中，需要购买的计算包总容量至少为244.8度（158.4度+86.4度），考虑到业务发展可能存在波动，建议在该容量基础上增加约5%，因此容量为260度的计算包可以满足需求。

购买的计算包容量小于800度，因此每度价格为34.2元，计算包费用为8892元（260度x34.2元/度）。若计算包容量超过800或5000度，则分别有85折或7折优惠。

4.4. 购买存储包

本文介绍如何购买存储包。

抵扣对象

存储包支持抵扣如下两种费用：

- 存储空间费用

GDN中每个PolarDB集群的存储空间都是根据数据量和存储时长单独收费的，若您需要的数据量较大（如1000 GB或以上），推荐配合存储包一起使用，以降低存储成本。

- 一级备份（超出免费额度）费用

购买存储包后，若抵扣完账号下所有PolarDB集群的存储空间用量后，存储包容量仍有剩余，将自动按照1:1的比例（即1 GB存储包容量可抵扣1 GB一级备份用量）抵扣一级备份中超出免费额度的部分，直至抵扣完存储包中的所有容量。若存储包中剩余容量不足以抵扣一级备份的空间用量，超出部分将正常按量付费。更多关于存储包抵扣的问题，请参见[常见问题](#)。

注意事项

- 存储包分为中国内地通用和中国香港及海外通用两种类型，且每种类型的存储包只允许购买一个。

- 存储包由资源包类型（中国内地通用或中国香港及海外通用）规定地域内的所有集群共享使用。更多信息，请参见[扩容FAQ](#)。
- 存储包容量不够时，您可以选择[升级存储包](#)，但暂不支持降级已购存储包。
- 超出存储包容量的部分以按量付费的方式收取费用。

例如您有三个存储容量均为400 GB的PolarDB集群，这三个集群可以共享1个1000 GB的存储包，超出的200 GB则按量付费。更多详情，请参见[查看数据库存储用量](#)。

购买步骤

1. 登录[PolarDB控制台](#)。
2. 单击页面左上角创建新集群。
3. 单击存储包页签，设置以下参数。

资源包类型	中国内地通用 中国香港及海外通用 存储包可以被所选地域内的所有 PolarDB 集群共享，存储计费时优先抵用存储包中容量。 温馨提示：海外通用当前仅支持新加坡、马来西亚、印度尼西亚、印度孟买、美国硅谷、美国弗吉尼亚、日本东京、德国法兰克福、英国伦敦和澳大利亚悉尼地域。					
存储包规格	50 GB	100 GB	200 GB	300 GB	500 GB	1,000 GB
	2,000 GB	3,000 GB	5,000 GB	10,000 GB	20,000 GB	30,000 GB
	50,000 GB	100,000 GB				
购买容量越大越优惠。 存储包使用说明						
购买时长	1个月	2个月	3个月	4个月	5个月	6个月
更多时长 ▼ 存储包购买成功后即刻生效。 查看已购买的存储包						

参数	说明
资源包类型	- 中国内地通用：购买后可用于集群地域设置在中国内地地域（如杭州、上海、北京等）的所有PolarDB集群。 - 中国香港及海外通用：购买后可用于集群地域设置在中国香港及海外地域（如英国、新加坡等）的所有PolarDB集群。
存储包规格	存储包的容量大小。
购买时长	购买存储包的时长。 ? 说明 若您的存储包购买时长在1年或1年以上，您还可以在存储包月价基础上再享八五折优惠。

4. 单击立即购买。
5. 选中服务协议，单击去支付即可。

相关文档

- [查看存储包抵扣量](#)
- [续费或升级存储包](#)

4.5. 包年包月转按量付费

您可以根据业务需求，将PolarDB集群的计费方式由包年包月转变为按量付费。

前提条件

- 集群状态为运行中。
- 集群不处于临时升配的状态。
- 请确保账户余额充足，避免集群转为按量付费后欠费导致停机。

费用

包年包月集群转为按量付费后，会将包年包月的余款按之前的支付方式原路退回给您。

余款=（剩余天数/总天数）x订单现金金额。

说明

- 订单现金金额指实际支付的现金金额，不包括代金券或优惠券。
- 将包年包月集群转为按量付费集群，无需支付手续费。

影响

本操作对集群的运行不会有任何影响。

操作步骤

1. 登录**PolarDB控制台**。
2. 在控制台左上角，选择集群所在地域。
3. 找到目标集群，单击操作栏的**更多 > 转按量付费**。



4. 在弹出的包年包月转按量付费对话框中，单击**转按量付费**。

包年包月转按量付费

您当前的付费方式为**包年包月**，推荐使用 按量付费 + 计算包 的付费方式。

按量付费的PolarDB集群比包年包月更灵活，比如支持临时扩容，支持自动扩容，随时可以退订，在扩容时也不需要一次性垫付全月（或全年）的费用。按量付费的PolarDB集群，通过计算包，可以降低大概30%的成本。

步骤1：转按量付费

把当前包年包月方式购买的集群，转为按量付费，退还剩余费用（如果有的话）。转换立即生效，不影响集群的正常使用。[参考文档](#)

步骤2（可选）：购买计算包

通过计算包，可以节省按量付费集群大概30%的成本。您可以根据实际情况购买一定额度的计算包，[参考文档](#)。

取消

② 说明 包年包月集群转为按量付费后，您可以选择购买计算包。购买后，按量付费集群中的计算节点费用将不再按小时计费，而是由计算包自动抵扣。这种方式相比于包年包月的计费方式，费用更划算，扩缩容更灵活。更多详情，请参见。

5. 在预付费转后付费页面，确认集群信息后选中服务协议，单击立即购买。

- ② 说明
- 本操作会产生一个新购订单，只有完成了订单的支付，计费方式的变更才能生效。
 - 若未支付或未成功支付，您的[订单管理](#)页面将会出现未完成订单，导致您无法新购集群或再次为该集群执行包年包月转按量付费操作，此时需支付或作废该订单。

4.6. 按量付费转包年包月

您可以根据业务需求，将PolarDB集群的计费方式由按量付费转变为包年包月。

前提条件

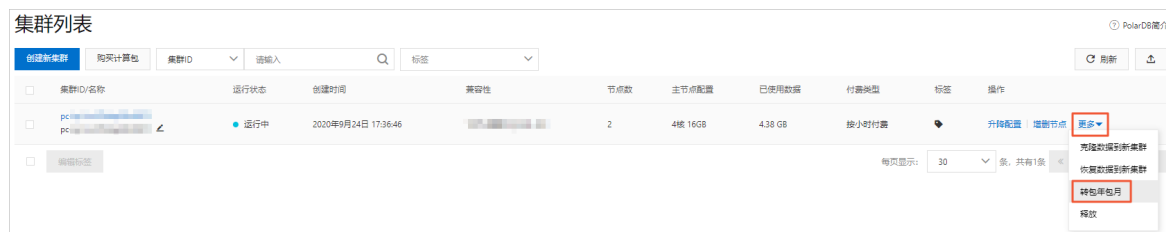
- 集群状态为运行中。
- 集群没有未完成的按量付费转包年包月的订单。如果有，需要先在[订单管理](#)页面支付或作废该订单。
- 历史规格不支持直接转包年包月，请先[变更配置](#)，然后再转包年包月。

影响

本操作对集群的运行不会有任何影响。

操作步骤

1. 登录PolarDB控制台。
2. 在控制台左上角，选择集群所在地域。
3. 找到目标集群，单击操作栏的更多 > 转包年包月。



4. 在后付费转预付费页面，确认集群信息和购买时长后勾选服务协议，单击立即购买即可。

说明

- 本操作会产生一个新购订单，只有完成了订单的支付，计费方式的变更才能生效。
- 若未支付或未成功支付，您的订单管理页面将会出现未完成订单，导致您无法新购集群或再次执行转包年包月操作，此时需支付或作废该订单。

5. 购后须知

5.1. 存储包管理

5.1.1. 查看计算包抵扣量

购买计算包后，按量付费集群中的计算节点费用由计算包自动抵扣。本文介绍如何查看计算包抵扣量。

注意事项

计算包订购成功后立即生效，但具体的使用明细一般会延迟6小时展示，建议您等待一段时间后再进行查看。

操作步骤

- 进入PolarDB计算包的资源实例管理页。
 - 方式一：
 - 登录[PolarDB控制台](#)。
 - 在左侧导航栏，单击计算包。
 - 方式二：
 - 登录[费用中心](#)。
 - 在左侧导航栏，单击资源管理 > 资源实例管理。
- 在弹出的资源实例管理页，选择资源维度为PolarDB计算包。
 - 查看计算包总览

在实例汇总页签，您可以查看已购的所有计算包详情，如规格、生效时间和失效时间等信息。

资源ID	规格	购买时间	生效时间	失效时间	状态	总量	抵扣量
polardb_cu_public_...	cu.polardb.mysql.small	2020-09-10 16:56:37	2020-09-10 16:56:37	2021-09-11 00:00:00	生效	598CU*H	598CU*H
polardb_cu_public_...	cu.polardb.mysql.small	2020-09-10 16:56:37	2020-09-10 16:56:37	2021-09-11 00:00:00	生效	598CU*H	598CU*H
polardb_cu_public_...	cu.polardb.mysql.small	2020-09-08 11:07:21	2020-09-08 11:07:21	2021-09-09 00:00:00	生效	100CU*H	43.46CU*H

- 查看计算包抵扣详情

单击使用明细页签，查看计算包的抵扣详情，包括目标集群中各个节点每小时在计算包中的抵扣量，以及计算包抵扣前后的总容量。

例如，从以下抵扣详情中可以看到，在2020年10月17日22:00~23:00间，集群 `pc-bp*****fwe` 中共有3个节点（`pi-bp*****u0m`、`pi-bp*****xdc` 和 `pi-bp*****vo8`）使用了计算包进行抵扣，每个节点在计算包中的抵扣量均为0.04度（CU*H），抵扣前该计算包剩余计算量为0.854度，抵扣后还剩0.774度。

消费时间	资源ID	规格	使用前剩余量	消耗量	抵扣后剩余量	抵扣账号	对应抵扣商品类型	抵扣实例ID
2020-10-17 22:00:00 ~ 2020-10-17 23:00:00	polardb_cu_public_...	cu.polardb.mysql.small	0.774CU*H	0.04CU*H	0.04CU*H	pc-bp-*****fwe	POLARDB-按量计费	pi-bp-*****u0m
2020-10-17 22:00:00 ~ 2020-10-17 23:00:00	polardb_cu_public_...	cu.polardb.mysql.small	0.814CU*H	0.04CU*H	0.04CU*H	pc-bp-*****fwe	POLARDB-按量计费	pi-bp-*****xdc
2020-10-17 22:00:00 ~ 2020-10-17 23:00:00	polardb_cu_public_...	cu.polardb.mysql.small	0.854CU*H	0.04CU*H	0.04CU*H	pc-bp-*****fwe	POLARDB-按量计费	pi-bp-*****vo8

说明

- 度 (CU*H) 是计算量的单位。关于各种节点规格需要消耗的计算量，请参见[计算包消耗规则](#)。
- 计算包订购成功后立即生效，但具体的抵扣信息一般会延迟6小时展示，建议您等待一段时间后再进行查看。
- 对于已通过计算包进行抵扣的节点，您仍然可以在[账单明细](#)中查看该节点产生的后付费账单记录，但该账单的应付金额为0（即已通过计算包进行了抵扣）。

5.1.2. 查看存储包抵扣量

PolarDB的存储空间可根据数据量自动伸缩无需您手动配置，您只需为实际使用的数据量付费。当您的数据量较大时，推荐使用PolarDB存储包以降低存储成本。本文将介绍如何查看存储包抵扣量。

注意事项

- 仅支持查看当前有效资源包及失效时间未超一年的资源包。
- 若您需要查看当前集群的数据库存储用量，请参见[查看数据库存储用量](#)。

查看存储包抵扣量

- 您可以通过如下两种方式中的任意一种进入PolarDB存储包的资源包管理页面：
 - 方式一：
 - 登录[PolarDB控制台](#)。
 - 在左侧导航栏，单击[存储包](#)。
 - 方式二：
 - 登录[费用中心](#)。
 - 在左侧导航栏，单击[资源管理 > 资源包](#)。
- 在资源包管理页的资源包总览页签，您可以查看目标存储包的状态、剩余量、生效时间及失效时间等。您可以单击操作栏的[明细](#)查看该存储包的使用明细。

产品名称	资源包名称	资源包ID	状态	总量	剩余量	生效时间	失效时间	抵扣类型	操作
云数据库 PolarDB	POLARDB大规格	POLARDB-cn-123456789	有效	50GB	-	2020-11-17 11:28:21	2020-12-18 00:00:00	总容量抵扣	明细 续费 升级

- 在使用明细页签，查看存储包的详细抵扣信息。

存储包支持抵扣PolarDB集群中存储空间用量和一级备份中超过免费额度的空间用量。更多关于一级备份抵扣详情，请参见[存储包规则](#)。

- 查看集群中存储空间抵扣量

资源包总览

使用说明

仅支持查询当前有效资源包及失效时间未超一年的资源包

抵扣时间: 2020-10-07 2021-01-07

资源包实例ID: 请输入资源包ID进行检索

抵扣实例ID: 请输入抵扣实例ID进行检索

搜索

使用类型: 抵扣

抵扣产品: POLARDB-按量付费

清除

导出记录

产品名称	资源包名称	资源包ID	抵扣时间	消费时间	使用类型	使用前剩余量	抵扣量	使用后剩余量	抵扣产品	抵扣实例ID	计费项
云数据库 PolarDB	POLARDB-按量付费	POLARDB-cn	2021-01-07 11:28:06	2021-01-07 09:00:00 2021-01-07 10:00:00	抵扣	37.215GB	4.303GB	32.912GB	POLARDB-按量付费	pc-	存储空间

a. 单击目标存储包使用类型栏的图标，选中抵扣。

b. 单击目标存储包抵扣产品栏的图标，选中POLARDB-按量付费或POLARDB-包年包月即可查看账号下所有使用了存储包抵扣存储空间用量的按量付费或包年包月集群的抵扣详情。

例如，从以上抵扣详情中可以看到，在2020年1月07日09:00~10:00间，按量付费集群 pc-***** 使用了存储包抵扣了4.303 GB的存储空间，抵扣前该存储包剩余用量为37.215 GB，抵扣后还剩32.912 GB。

- o 查看一级备份中超过免费额度的空间抵扣量

资源包总览

使用说明

仅支持查询当前有效资源包及失效时间未超一年的资源包

抵扣时间: 2020-10-072021-01-07

资源包实例ID: 请输入资源包ID进行检索

抵扣实例ID: 请输入抵扣实例ID进行检索

搜索

使用类型: 抵扣

抵扣产品: polardb_backups_public_cn

清除

导出记录

重置

刷新

产品名称	资源包名称	资源包ID	抵扣时间	消费时间	使用类型	使用前剩余量	抵扣量	使用后剩余量	抵扣产品	抵扣实例ID	计费项
云数据库 PolarDB	POLARDB-按量付费	POLARDB-cn-*****	2021-01-07 10:28:50	2021-01-07 06:00:00 2021-01-07 07:00:00	抵扣	24.545GB	1.163GB	23.382GB	polardb_backups_public_cn	pc-*****	PolarDB一级备份

a. 单击目标存储包使用类型栏的图标，选中抵扣。

b. 单击目标存储包抵扣产品栏的图标，选中polardb_backups_public_cn即可查看使用了存储包抵扣一级备份中超出免费额度的空间用量的抵扣详情。

例如，从以上抵扣详情中可以看到，在2020年1月07日06:00~07:00间，集群 pc-***** 通过存储包抵扣了1.163 GB的一级备份空间使用量，抵扣前该存储包剩余用量为24.545 GB，抵扣后还剩23.382 GB。

5.1.3. 续费或升级存储包

PolarDB的存储空间可根据数据量自动伸缩无需您手动配置，您只需为实际使用的数据量付费。当您的数据量较大时，推荐使用PolarDB存储包以降低存储成本。本文介绍如何续费或升级存储包。

续费存储包

1. 登录[用户中心](#)。
2. 在左侧导航栏，单击资源管理 > 资源包。
3. 在资源包管理页的资源包总览页签，找到目标资源包，单击操作栏的续费。

资源包总览

使用说明

仅支持查询当前有效资源包及失效时间未超一年的资源包

生效时间: 起始日期 结束日期

资源包实例ID: 请输入资源包ID进行检索

搜索

设置默认页签 导出记录 定制列 导出

产品名称	资源包名称	资源包ID	状态	总量	剩余量	生效时间	失效时间	抵扣类型	操作
云数据库 PolarDB	POLARDB-按量付费	POLARDB-cn-*	有效	50GB	-	2021-01-05 09:59:25	2021-02-05 00:00:00	总量限定型	统计 明细 续费 升级

4. 选择购买时长，选中服务协议，单击去支付。

5. 在支付页面，确认未支付订单信息和支付方式，单击**订购**。

升级存储包

1. 登录[用户中心](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**资源管理 > 资源包**。
3. 在**资源包管理**页的**资源包总览**页签，找到目标资源包，单击操作栏的**升级**。



4. 选择**存储包规格**，选中**服务协议**，单击**立即购买**。
5. 在支付页面，确认未支付订单信息和支付方式，单击**订购**。

5.2. 到期或欠费的处理规则

PolarDB MySQL集群到期或欠费后，您可以充值解锁或续费解锁。

到期或欠费的处理规则

集群类型	集群状态	如何操作
包年包月 集群	到期后第1~7天，集群处于正常运行状态。	给集群 续费 ，以防集群到期后释放。
	到期后第8天，集群彻底释放，数据不再保留。	无法找回。
按量付费 集群	- 欠费的账号下所有按量付费集群会进入延停状态。 - 欠费后如果在延停权益额度内，您的集群将不会停服。在此期间，您每天会收到一次短信提醒。 说明 阿里云提供延停权益，即当按量付费的资源发生欠费后，提供一定额度或时长继续使用云服务的权益。延停期间正常计费。延停的权益额度不是欠费总额的上限。您延停的额度或时长根据您的官网等级（L）、历史消费情况等因素，每个月自动计算并更新。更多信息，请参见延期免停权益。 - 超出延停额度后，阿里云会暂停该集群的服务，并停止计费。 - 停服7天后，将视为用户主动放弃该集群，阿里云将释放该集群，其中的数据会被删除且不可恢复。 说明 阿里云会在该集群释放前1天通过短信或邮件提醒您。 - 集群释放7天后，备份数据会被删除且无法恢复。在实例释放后的7天内，超过保留时间的备份会在半小时内删除。如何设置备份保留时间，请参见备份数据。	给阿里云账号 充值 ，集群立即恢复正常。

操作建议

- 为避免影响业务，建议您在包年包月集群到期前进行[手动续费](#)，或者开通[自动续费](#)。
- 确保您的账号有足够的余额。

5.3. 续费包年包月集群

5.3.1. 手动续费

本文介绍如何通过控制台或用户中心为PolarDB包年包月集群进行手动续费。

使用限制

仅付费方式为包年包月的PolarDB集群支持手动续费。按量付费的PolarDB集群没有到期时间，不涉及续费操作。

扣款时间

续费时手动支付。

方法一：通过PolarDB控制台续费

- 登录[PolarDB控制台](#)。
- 在控制台左上角，选择集群所在地域。
- 在目标集群右侧的操作栏中，选择[更多 > 续费](#)。



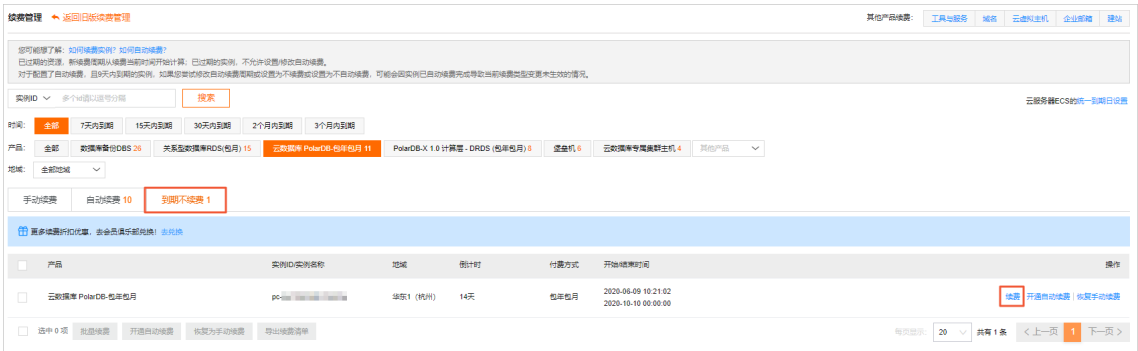
集群ID/名称	运行状态	创建时间	兼容性	节点数	主节点配置	已使用数据	付费类型	标签	操作
pc-xxxxxx	运行中	2020年9月24日 17:40:33	100% 兼容 MySQL 8.0	2	4核 16GB	7.33 GB	包年包月60天到期		升降配 增删节点 更多
pc-xxxxxx	运行中	2020年9月24日 17:36:46	100% 兼容 MySQL 8.0	2	4核 16GB	2.33 GB	按小时付费		升降配 增删节点 续费
pc-xxxxxx	运行中	2020年9月22日 16:00:42	兼容ORACLE语法	2	4核 16GB	6.98 GB	按小时付费		升降配 增删节点 续费

- 在续费页面，选择[购买时长](#)并选中服务协议，单击[立即购买](#)。
- 在支付页面，确认未支付订单信息和支付方式，单击[订购](#)即可。

支付成功后，需要10~15分钟开通服务，之后您就可以在[集群列表](#)中查看目标集群新的到期时间。

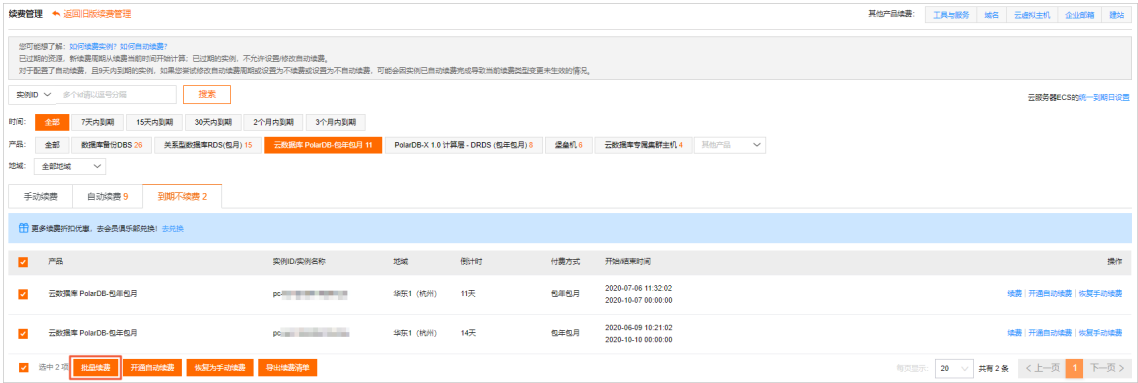
方法二：通过用户中心续费

- 登录[PolarDB控制台](#)。
- 在控制台左上角，选择集群所在地域。
- 在[续费管理](#)页面，通过搜索过滤功能在[手动续费](#)或[到期不续费](#)页签中找到目标集群，您可以单个开通或批量开通：
 - 单个开通在目标集群右侧的操作栏中，单击[续费](#)。



○ 批量开通

选中目标集群，单击下方**批量续费**。



4. 在续费页面，选择**购买时长**并选中服务协议，单击**立即购买**。

5. 在支付页面，确认未支付订单信息和支付方式，单击**订购**即可。

支付成功后，需要10~15分钟开通服务，之后您就可以在**集群列表**中查看目标集群新的到期时间。

5.3.2. 自动续费

本文介绍如何为PolarDB包年包月集群开通自动续费，免去您手动续费的烦恼。

背景信息

包年包月集群有到期时间，如果到期未续费，会导致业务中断甚至数据丢失。开通自动续费可以免去您定期手动续费的烦恼，且不会因为忘记续费而导致业务中断。

说明 按量付费集群没有到期时间，不涉及续费操作。

注意事项

- 开通自动续费后，系统将根据当前集群的购买时长为周期进行自动续费。例如，如果您购买了3个月的集群并选中了自动续费，则每次自动续费时会缴纳3个月的费用。
- 若您在自动扣款日期前进行了手动续费，则系统将在下一次到期前进行自动续费。
- 自动续费功能于次日生效。若您的集群将于次日到期，为避免业务中断，请手动进行续费。

扣款时间

首次扣款时间为集群到期前第9天的08:00。若未扣费成功，系统将每天扣款一次，持续至集群到期日，直到扣款成功，请保证阿里云账号的余额充足。如您的集群将于明天到期，请选择手动续费。详情请参见[手动续费](#)。

购买集群时开通自动续费

在购买包年包月集群时，您可以选中到期自动续费。

购买时长	1个月	2个月	3个月	4个月	5个月	6个月	更多时长
	☒ 到期自动续费						

[说明](#) 关于购买包年包月集群的操作步骤，详情请参见[购买包年包月集群](#)。

购买集群后开通自动续费

1. 登录[PolarDB控制台](#)。
2. 在控制台右上方，选择费用 > 续费管理。
3. 在续费管理页面，通过搜索过滤功能在手动续费或到期不续费页签中找到目标集群，您可以单个开通或批量开通：
 - o 单个开通
 - a. 单击右侧开通自动续费。



- b. 在弹出的对话框中，选择自动续费周期，单击开通自动续费。

开通自动续费

1. 自动续费将于服务到期前9天开始扣款，请保证信用卡等支付方式余额充足，如您的实例将于明天到期，请选择手工续费；
2. 如您在扣款日前人工续费，则系统按最新到期时间自动进行续费；
3. 若您今天开通了自动续费，将于次日生效，支持使用优惠券。

以下1个实例到期后将自动续费，统一自动续费周期

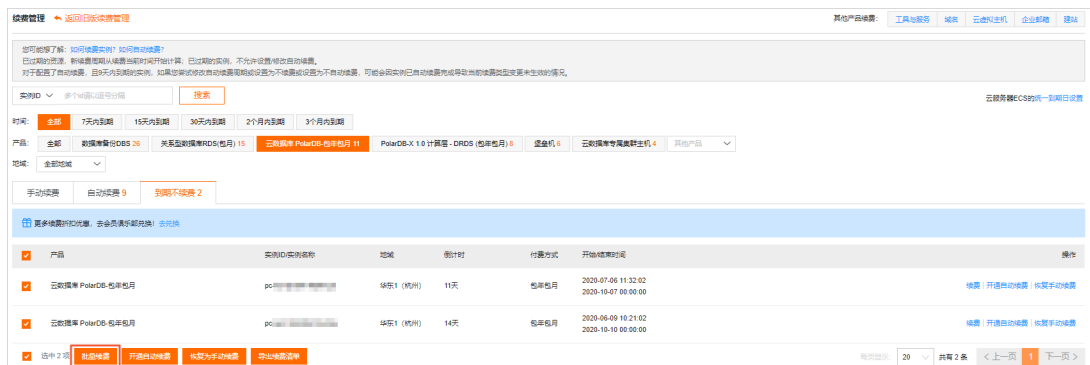
1个月

实例ID/实例名称	到期时间	倒计时
pc-xxxxxx	2021-07-11 00:00:00	325天

开通自动续费 暂不开通

- 批量开通

- a. 选中目标集群，单击下方开通自动续费。



- b. 在弹出的对话框中，选择自动续费周期，单击开通自动续费。

5.4. 查看费用账单

您可以通过PolarDB控制台查看费用账单，了解您在不同账期和不同账户下的账单总览、账单和账单明细等情况。

操作步骤

1. 登录PolarDB控制台。
2. 在页面右上角，单击费用 > 用户中心，进入用户中心页面。
3. 在左侧导航栏中，单击费用账单。



4. 在费用账单页面，您可以单击账单总览、账单或账单明细页签，查看相应的消费情况和账单信息，详情请参见账单总览、账单和账单明细。



6.定价细则

6.1. 计算节点规格

PolarDB MySQL目前支持集群版、单节点和历史库三种产品系列，每种产品系列所支持的计算节点规格不同。

PolarDB MySQL三种产品系列的计算节点规格说明如下：

- 集群版支持两种子系列：通用规格和独享规格。
 - 独享规格：每个集群会独占所分配到的计算资源（如CPU），而不会与同一服务器上的其他集群共享资源，性能更加稳定可靠。
 - 通用规格：同一服务器上的不同集群，会互相充分利用彼此空闲的计算资源（如CPU），通过复用计算资源享受规模红利，性价比更高。
- 单节点采用突发性能型节点规格，共享计算资源池提升资源利用率，单节点的架构也无需Proxy代理节省资源成本。
- 历史库默认使用一个计算节点，采用独享计算规格，可以有效地节省Proxy代理层的成本和Redo日志同步的开销。

计算节点规格

产品系列	节点规格码	CPU和内存	最大存储容量	最大连接数	内网带宽	最大IOPS	I/O带宽
集群版（独享规格）	polar.mysql.x4.medium	2核8 GB	5 TB	2,000	1 Gbps	8,000	1 Gbps
	polar.mysql.x4.large	4核16 GB	10 TB	8,000	10 Gbps	32,000	4 Gbps
	polar.mysql.x4.xlarge	8核32 GB	20 TB	10,000	10 Gbps	64,000	8 Gbps
	polar.mysql.x8.xlarge	8核64 GB	30 TB	10,000	10 Gbps	72,000	10 Gbps
	polar.mysql.x8.2xlarge	16核128 GB	100 TB	20,000	10 Gbps	128,000	16 Gbps
	polar.mysql.x8.4xlarge	32核256 GB	100 TB	64,000	10 Gbps	192,000	24 Gbps
	polar.mysql.x8.8xlarge	64核512 GB	100 TB	64,000	10 Gbps	192,000	24 Gbps
	polar.mysql.x8.12xlarge	88核710 GB	100 TB	64,000	25 Gbps	256,000	32 Gbps

产品系列	节点规格码	CPU和内存	最大存储容量	最大连接数	内网带宽	最大IOPS	I/O带宽
集群版 (通用规格)	polar.mysql.g2.medium	2核4 GB	5 TB	1,800	1 Gbps	3,000	1 Gbps
	polar.mysql.g4.medium	2核8 GB	5 TB	2,000	1 Gbps	4,000	1 Gbps
	polar.mysql.g2.large	4核8 GB	10 TB	3,000	10 Gbps	7,500	2 Gbps
	polar.mysql.g4.large	4核16 GB	10 TB	6,000	10 Gbps	10,500	2 Gbps
	polar.mysql.g2.xlarge	8核16 GB	10 TB	6,000	10 Gbps	12,000	2 Gbps
	polar.mysql.g4.xlarge	8核32 GB	20 TB	10,000	10 Gbps	18,000	4 Gbps
	polar.mysql.g4.2xlarge	16核64 GB	30 TB	16,000	10 Gbps	21,000	4 Gbps
单节点	polar.mysql.s2.large	4核8 GB	5 TB	1,200	1 Gbps	8,000	1 Gbps
历史库	polar.mysql.a4.large	4核16 GB	50 TB	8,000	10 Gbps	32,000	4 Gbps
	polar.mysql.a4.xlarge	8核32 GB	100 TB	10,000	10 Gbps	64,000	8 Gbps
	polar.mysql.a8.xlarge	8核64 GB	100 TB	10,000	10 Gbps	72,000	10 Gbps
	polar.mysql.a8.2xlarge	16核128 GB	100 TB	20,000	10 Gbps	128,000	16 Gbps
	polar.mysql.a8.4xlarge	32核256 GB	100 TB	64,000	10 Gbps	192,000	24 Gbps
	polar.mysql.a8.8xlarge	64核512 GB	100 TB	64,000	10 Gbps	192,000	24 Gbps
	polar.mysql.a8.12xlarge	88核710 GB	100 TB	64,000	25 Gbps	256,000	32 Gbps

说明

- 2核8 GB的集群为入门级，用于测试、体验和极小负载的场景，高负载的生产环境不建议使用。生产环境推荐使用8核32 GB或以上规格的集群。
- 您可以在创建集群版时选择主节点的规格，只读节点将采用与主节点相同的规格。
- 最大IOPS为理论换算值。
- 集群的最大连接数跟集群中的节点规格有关，增加节点数量并不能增加集群的连接数。
- 针对历史库的计算节点，若您有更高的存储需求，请[提交工单](#)联系售后服务将存储容量上限升级为200 TB。

6.2. 计算节点计费规则

6.2.1. 按量付费计费规则

PolarDB MySQL的计算节点支持按量付费或包年包月两种购买方式，不同购买方式下，不同的规格对应不同的价格。本文介绍按量付费集群中计算节点的计费规则。

说明

- 以下表格中的价格均为单个节点的价格。
- 每个PolarDB集群版中默认包含一主一只读两个节点，每个PolarDB单节点历史库中仅包含一个节点。

单个计算节点的按量付费价格（小时价）

产品系列	节点规格码 CPU和内存	中国内地	美国硅谷	印度尼西亚雅加达	德国法兰克福	印度孟买	美国弗吉尼亚	日本东京	新加坡	马来西亚吉隆坡	中国香港	英国伦敦	澳大利亚悉尼
	polar.mysql.x4.medium 2核8 GB	0.59元	0.83元	0.99元	0.90元	0.90元	0.67元	0.85元	1.02元		0.75元		
	polar.mysql.x4.large 4核16 GB	2.09元	3.23元	3.65元	3.54元	3.54元	2.71元	3.33元	3.96元		3.44元		
	polar.mysql.x4.xlarge 8核32 GB	4.17元	6.46元	7.29元	7.08元	7.08元	5.42元	6.67元	7.92元		6.87元		

产品系列版 (独享规格)	节点规格码 CPU和内存	中国内地	美国硅谷	印度尼西亚雅加达	德国法兰克福	印度孟买	美国弗吉尼亚	日本东京	新加坡	马来西亚吉隆坡	中国香港	英国伦敦	澳大利亚悉尼
	polar.mysql.x8.xlarge 8核64 GB	6.67元	8.34元	9.27元	8.75元	8.75元	6.67元	8.54元	10.00元		8.67元		
	polar.mysql.x8.2xlarge 16核128 GB	13.34元	16.67元	18.54元	17.50元	17.50元	13.33元	17.08元	20.00元		17.34元		
	polar.mysql.x8.4xlarge 32核256 GB	26.67元	33.34元	37.08元	35.00元	35.00元	26.67元	34.17元	40.00元		34.67元		
	polar.mysql.x8.8xlarge 64核512 GB	58.67元	73.34元	81.59元	77.00元	71.50元	58.67元	75.17元	88.00元		88.00元		
	polar.mysql.x8.12xlarge 88核710 GB	73.34元	91.67元	101.98元	97.29元	97.29元	73.33元	93.96元	110.00元		95.34元		
	polar.mysql.g2.medium 2核4 GB	0.52元	0.71元	0.848元	0.515元	0.65元	0.571元	0.65元	1.01元	0.65元	0.88元	0.505元	0.686元
	polar.mysql.g4.medium 2核8 GB	0.59元	0.83元	0.99元	0.90元	0.82元	0.67元	0.86元	1.03元	1.03元	1.03元	1.03元	1.03元
	polar.mysql.g2.large 4核8 GB	0.99元	1.89元	2.02元	1.33元	2.02元	1.89元	1.37元	2.02元	2.02元	1.75元	1.34元	1.59元

集群版 片（通用规格）	节点规格码 CPU和内存	中国内地	美国硅谷	印度尼西亚雅加达	德国法兰克福	印度孟买	美国弗吉尼亚	日本东京	新加坡	马来西亚吉隆坡	中国香港	英国伦敦	澳大利亚悉尼
	polar.mysql.g4.large 4核16 GB	1.77元	2.75元	3.10元	2.51元	2.66元	2.30元	2.56元	3.89元	3.39元	3.37元	2.52元	2.74元
	polar.mysql.g2.xlarge 8核16 GB	2.19元	3.78元	4.04元	3.75元	4.02元	3.78元	3.38元	4.04元	4.02元	4.17元	4.17元	4.17元
	polar.mysql.g4.xlarge 8核32 GB	3.44元	5.49元	6.20元	5.02元	5.49元	4.60元	5.12元	7.77元	6.75元	6.73元	5.03元	5.49元
	polar.mysql.g4.2xlarge 16核64 GB	6.77元	14.50元	15.54元	10.05元	13.50元	14.50元	10.23元	15.54元	13.50元	13.46元	10.05元	11.00元
单节点	polar.mysql.s2.large 4核8 GB	0.6元	0.9元										
	polar.mysql.la4.large 4核16 GB	2.09元	3.23元	3.65元	3.54元	3.54元	2.71元	3.33元	3.96元		3.44元		
	polar.mysql.la4.xlarge 8核32 GB	4.17元	6.46元	7.29元	7.08元	7.08元	5.42元	6.67元	7.92元		6.87元		
	polar.mysql.la8.xlarge 8核64 GB	6.67元	8.34元	9.27元	8.75元	8.75元	6.67元	8.54元	10.00元		8.67元		
	polar.mysql.la8.2xlarge 16核128 GB	13.34元	16.67元	18.54元	17.50元	17.50元	13.33元	17.08元	20.00元		17.34元		

历史库系列	节点规格码 CPU和内存	中国内地	美国硅谷	印度尼西亚雅加达	德国法兰克福	印度孟买	美国弗吉尼亚	日本东京	新加坡	马来西亚吉隆坡	中国香港	英国伦敦	澳大利亚悉尼
	polar.mysql.a8.4xlarge 32核256 GB	26.67元	33.34元	37.08元	35.00元	35.00元	26.67元	34.17元	40.00元		34.67元		
	polar.mysql.a8.8xlarge 64核512 GB	58.67元	73.34元	81.59元	77.00元	71.50元	58.67元	75.17元	88.00元		88.00元		
	polar.mysql.a8.12xlarge 88核710 GB	73.34元	91.67元	101.98元	97.29元	97.29元	77.33元	93.96元	110.00元		95.34元		

6.2.2. 包年包月计费规则

PolarDB MySQL的计算节点支持按量付费或包年包月两种购买方式，不同购买方式下，不同的规格对应不同的价格。本文介绍包年包月集群中计算节点的计费规则。

?

说明

以下表格中的价格均为单个节点的价格。

每个PolarDB集群版中默认包含一主一只读两个节点，每个PolarDB单节点历史库中仅包含一个节点。

单个计算节点的包年包月价格（月价）

产品系列	节点规格码 CPU和内存	中国内地	美国硅谷	印度尼西亚雅加达	德国法兰克福	印度孟买	美国弗吉尼亚	日本东京	新加坡	马来西亚吉隆坡	中国香港	英国伦敦	澳大利亚悉尼
集群版（独享规格）	polar.mysql.x4.medium 2核8 GB	280元	395元	475元	430元	390元	320元	410元	490元				
	polar.mysql.x4.large 4核16 GB	1,000元	1,550元	1,750元	1,700元	1,500元	1,300元	1,600元	1,900元				
	polar.mysql.x4.xlarge 8核32 GB	2,000元	3,100元	3,500元	3,400元	3,100元	2,600元	3,200元	3,800元				
	polar.mysql.x8.xlarge 8核64 GB	3,200元	4,000元	4,450元	4,200元	3,900元	3,200元	4,100元	4,800元				
	polar.mysql.x8.2xlarge 16核128 GB	6,400元	8,000元	8,900元	8,400元	7,800元	6,400元	8,200元	9,600元				
	polar.mysql.x8.4xlarge 32核256 GB	12,800元	16,000元	17,800元	16,800元	15,600元	12,800元	16,400元	19,200元				
	polar.mysql.x8.8xlarge 64核512 GB	28,160元	35,200元	39,160元	36,960元	34,320元	28,160元	36,080元	42,240元				
	polar.mysql.x8.12xlarge 88核710 GB	35,200元	44,000元	48,950元	46,700元	42,900元	35,200元	45,100元	52,800元				

产品系列	节点规格码 CPU和内存	中国内地	美国硅谷	印度尼西亚雅加达	德国法兰克福	印度孟买	美国弗吉尼亚	日本东京	新加坡	马来西亚吉隆坡	中国香港	英国伦敦	澳大利亚悉尼
集群版 (通用规格)	polar.mysql.g2.medium 2核4 GB	250元	338.6元	407.1元	294.5元	367.5元	274.3元	386元	484.5元	381元	420元	294.5元	392.5元
	polar.mysql.g4.medium 2核8 GB	280元	395元	475元	430元	390元	320元	410元	490元	490元	490元	490元	490元
	polar.mysql.g2.large 4核8 GB	475元	904.5元	969元	761元	937.5元	904.5元	812元	969元	968元	840元	761元	910元
	polar.mysql.g4.large 4核16 GB	850元	1,317.9元	1,488元	1,437.5元	1,275.4元	1,105.3元	1,522元	1,864元	1,740.5元	1615.5元	1,437.5元	1,570元
	polar.mysql.g2.xlarge 8核16 GB	1,050元	1,809.5元	1,939元	1,800元	1,871元	1,809.5元	1,623.5元	1,939元	1,929元	2,000元	2,000元	2,000元
	polar.mysql.g4.xlarge 8核32 GB	1,650元	2,635.4元	2,975.5元	2,875元	2,635.4元	2,210.3元	3044元	3,727.5元	3,470.5元	3,230元	2,875元	3,140元
	polar.mysql.g4.2xlarge 16核64 GB	3,250元	6,958.5元	7,456元	5,749.5元	6,371元	6,958.5元	6087.5元	7,456元	6940.5元	6,461.5元	5,749.5元	6,295元
单节点	polar.mysql.s2.large 4核8 GB	288元	432元										

产品系列	节点规格码 CPU和内存	中国内地	美国硅谷	印度尼西亚雅加达	德国法兰克福	印度孟买	美国弗吉尼亚	日本东京	新加坡	马来西亚吉隆坡	中国香港	英国伦敦	澳大利亚悉尼
历史库	polar.mysql.a4.large 4核16 GB	1,000元	1,550元	1,750元	1,700元	1,500元	1,300元	1,600元	1,900元				
	polar.mysql.a4.xlarge 8核32 GB	2,000元	3,100元	3,500元	3,400元	3,100元	2,600元	3,200元	3,800元				
	polar.mysql.a8.xlarge 8核64 GB	3,200元	4,000元	4,450元	4,200元	3,900元	3,200元	4,100元	4,800元				
	polar.mysql.a8.2xlarge 16核128 GB	6,400元	8,000元	8,900元	8,400元	7,800元	6,400元	8,200元	9,600元				
	polar.mysql.a8.4xlarge 32核256 GB	12,800元	16,000元	17,800元	16,800元	15,600元	12,800元	16,400元	19,200元				
	polar.mysql.a8.8xlarge 64核512 GB	28,160元	35,200元	39,160元	36,960元	34,320元	28,160元	36,080元	42,240元				
	polar.mysql.a8.12xlarge 88核710 GB	35,200元	44,000元	48,950元	46,700元	42,900元	35,200元	45,100元	52,800元				

6.2.3. 计算包计费规则

您可以购买计算包来抵扣按量付费集群的计算节点费用。如果您购买了计算包，按量付费的计算节点的费用由计算包自动抵扣费用，更加划算。

计算包价格和容量

PolarDB采用了CU（Capacity Unit）来定义集群中节点的计算能力（算力），采用单位CU*H（简称：度）来定义一个计算包能够提供的计算量。

计算包原价为38元/度，PolarDB提供了不同容量的计算包，计算包容量越大，折扣越多。其中：

- 小容量计算包：5~799度，34.2元/度（即9折）
- 中容量计算包：800~4999度，32.3元/度（即85折）
- 大容量计算包：5000~20000度，26.6元/度（即7折）

计算包消耗规则

下表列出了不同规格的计算节点所消耗的计算量及相应费用。

 **说明** 表中列出的均为单个节点在计算包中所消耗的计算量。

产品系列	节点规格码 CPU和内存	中国内地				中国香港及海外地域			
		每小时消耗的计算量	每小时的相应费用			每小时消耗的计算量	每小时的相应费用		
			小容量计算包 (9折后)	中容量计算包 (85折后)	大容量计算包 (7折后)		小容量计算包 (9折后)	中容量计算包 (85折后)	大容量计算包 (7折后)
集群版独享规格	polar.mysql.x4.medium 2核8 GB	0.01度	0.342元	0.323元	0.266元	0.016度	0.5472元	0.5168元	0.4256元
	polar.mysql.x4.large 4核16 GB	0.04度	1.368元	1.292元	1.064元	0.064度	2.1888元	2.0672元	1.7024元
	polar.mysql.x4.xlarge 8核32 GB	0.08度	2.736元	2.584元	2.128元	0.128度	4.3776元	4.1344元	3.4048元
	polar.mysql.x8.xlarge 8核64 GB	0.12度	4.104元	3.876元	3.192元	0.192度	6.5664元	6.2016元	5.1072元
	polar.mysql.x8.2xlarge 16核128 GB	0.24度	8.208元	7.752元	6.384元	0.384度	13.1328元	12.4032元	10.2144元
	polar.mysql.x8.4xlarge 32核256 GB	0.48度	16.416元	15.504元	12.768元	0.768度	26.2656元	24.8064元	20.4288元

产 品 系 列	节点规格码 CPU和内存	中国内地				中国香港及海外地域			
		每小时 消耗的 计算量	每小时的相应费用			每小时 消耗的 计算量	每小时的相应费用		
			小容量 计算包 (9折 后)	中容量 计算包 (85折 后)	大容量 计算包 (7折 后)		小容量 计算包 (9折 后)	中容量 计算包 (85折 后)	大容量 计算包 (7折 后)
	polar.mysql.x 8.8xlarge 64核512 GB	1.12度	38.304 元	36.176 元	29.792 元	1.792 度	61.286 4元	57.881 6元	47.667 2元
	polar.mysql.x 8.12xlarge 88核710 GB	1.32度	45.144 元	42.636 元	35.112 元	2.112 度	72.230 4元	68.217 6元	56.179 2元
集 群 版 通 用 规 格	polar.mysql.g 2.medium 2核4 GB	0.0089 度	0.3043 8元	0.2874 7元	0.2367 4元	0.0142 4度	0.4870 08元	0.4599 52元	0.3787 84元
	polar.mysql.g 4.medium 2核8 GB	0.010 度	0.342 元	0.323 元	0.266 元	0.016 度	0.5472 元	0.5168 元	0.4256 元
	polar.mysql.g 2.large 4核8 GB	0.017 度	0.5814 元	0.5491 元	0.4522 元	0.0306 度	1.0465 2元	0.9883 8元	0.8139 6元
	polar.mysql.g 4.large 4核16 GB	0.0304 度	1.0396 8元	0.9819 2元	0.8086 4元	0.0547 2度	1.8714 24元	1.7674 56元	1.4555 52元
	polar.mysql.g 2.xlarge 8核16 GB	0.042 度	1.4364 元	1.3566 元	1.1172 元	0.0756 度	2.5855 2元	2.4418 8元	2.0109 6元
	polar.mysql.g 4.xlarge 8核32 GB	0.0589 度	2.0143 8元	1.9024 7元	1.5667 4元	0.1060 2度	3.6258 84元	3.4244 46元	2.8201 32元
	polar.mysql.g 4.2xlarge 16核64 GB	0.122 度	4.1724 元	3.9406 元	3.2452 元	0.244 度	8.3448 元	7.8812 元	6.4904 元

产品系列	节点规格码 CPU和内存	中国内地				中国香港及海外地域			
		每小时消耗的计算量	每小时的相应费用			每小时消耗的计算量	每小时的相应费用		
			小容量 计算包 (9折后)	中容量 计算包 (85折后)	大容量 计算包 (7折后)		小容量 计算包 (9折后)	中容量 计算包 (85折后)	大容量 计算包 (7折后)
单节点	polar.mysql.s 2.large 4核8 GB	0.01度	0.342 元	0.323 元	0.266 元	0.016 度	0.5472 元	0.4845 元	0.4256 元
历史库	polar.mysql.a 4.large 4核16 GB	0.04度	1.368 元	1.292 元	1.064 元	0.064 度	2.1888 元	2.0672 元	1.7024 元
	polar.mysql.a 4.xlarge 8核32 GB	0.08度	2.736 元	2.584 元	2.128 元	0.128 度	4.3776 元	4.1344 元	3.4048 元
	polar.mysql.a 8.xlarge 8核64 GB	0.12度	4.104 元	3.876 元	3.192 元	0.192 度	6.5664 元	6.2016 元	5.1072 元
	polar.mysql.a 8.2xlarge 16核128 GB	0.24度	8.208 元	7.752 元	6.384 元	0.384 度	13.132 8元	12.403 2元	10.214 4元
	polar.mysql.a 8.4xlarge 32核256 GB	0.48度	16.416 元	15.504 元	12.768 元	0.768 度	26.265 6元	24.806 4元	20.428 8元
	polar.mysql.a 8.8xlarge 64核512 GB	1.12度	38.304 元	36.176 元	29.792 元	1.792 度	61.286 4元	57.881 6元	47.667 2元
	polar.mysql.a 8.12xlarge 88核710 GB	1.32度	45.144 元	42.636 元	35.112 元	2.112 度	72.230 4元	68.217 6元	56.179 2元

6.2.4. 对比分析

本文对比了PolarDB MySQL计算节点的三种付费方案：按量付费+计算包（推荐）、按量付费和包年包月。

灵活性对比

对比项	手动变配	自动变配	释放集群	变配费用
“按量付费+计算包”	支持	支持	支持	- 比按量付费少35%至56%。 - 没有额外费用。
按量付费	支持	支持	支持	- 按照新规格售价每小时收费。 - 没有额外费用。
包年包月	支持	不支持	不支持直接释放，需申请退订集群，或转换为按量付费集群后再释放。	升降配或增减节点时会取消新购集群时的优惠。

价格对比

 说明 下表为中国内地集群中单个计算节点的价格。

产品系列	节点规格码 CPU和内存	“按量付费+计算包”			按量付费	包年包月
		小容量计算包（9折后）	中容量计算包（85折后）	大容量计算包（7折后）		
集群版	polar.mysql.x4.medium 2核8 GB	0.342元/小时	0.323元/小时	0.266元/小时	0.59元/小时	280元/月 (0.39元/小时)
	polar.mysql.x4.large 4核16 GB	1.368元/小时	1.292元/小时	1.064元/小时	2.09元/小时	1,000元/月 (1.39元/小时)
	polar.mysql.x4.xlarge 8核32 GB	2.736元/小时	2.584元/小时	2.128元/小时	4.17元/小时	2,000元/月 (2.78元/小时)
	polar.mysql.x8.xlarge 8核64 GB	4.104元/小时	3.876元/小时	3.192元/小时	6.67元/小时	3,200元/月 (4.44元/小时)
	polar.mysql.x8.2xlarge 16核128 GB	8.208元/小时	7.752元/小时	6.384元/小时	13.34元/小时	6,400元/月 (8.89元/小时)

产品系列	节点规格码 CPU和内存	“按量付费+计算包”			按量付费	包年包月
		小容量计算包（9折后）	中容量计算包（85折后）	大容量计算包（7折后）		
	polar.mysql.x8.4xlarge 32核256 GB	16.416/小时元	15.504元/小时	12.768元/小时	26.67元/小时	12,800元/月 (17.78元/小时)
	polar.mysql.x8.8xlarge 64核512 GB	38.304元/小时	36.176元	29.792元	58.67元/小时	28,160元/月 (39.11元/小时)
	polar.mysql.x8.12xlarge 88核710 GB	45.144元/小时	42.636元/小时	35.112元/小时	73.34元/小时	35,200元/月 (48.89元/小时)
单节点	polar.mysql.s2.large 4核8 GB	0.342元/小时	0.323元/小时	0.266元/小时	0.6元/小时	288元/月 (0.4元/小时)
历史库	polar.mysql.a4.large 4核16 GB	1.368元/小时	1.292元/小时	1.064元/小时	2.09元/小时	1,000元/月 (1.39元/小时)
	polar.mysql.a4.xlarge 8核32 GB	2.736元/小时	2.584元/小时	2.128元/小时	4.17元/小时	2,000元/月 (2.78元/小时)
	polar.mysql.a8.xlarge 8核64 GB	4.104元/小时	3.876元/小时	3.192元/小时	6.67元/小时	3,200元/月 (4.44元/小时)
	polar.mysql.a8.2xlarge 16核128 GB	8.208元/小时	7.752元/小时	6.384元/小时	13.34元/小时	6,400元/月 (8.89元/小时)
	polar.mysql.a8.4xlarge 32核256 GB	16.416元/小时	15.504元/小时	12.768元/小时	26.67元/小时	12,800元/月 (17.78元/小时)

产品系列	节点规格码 CPU和内存	“按量付费+计算包”			按量付费	包年包月
		小容量计算包（9折后）	中容量计算包（85折后）	大容量计算包（7折后）		
	polar.mysql.a8.8xlarge 64核512 GB	38.304元/小时	36.176元/小时	29.792元/小时	58.67元/小时	28,160元/月 (39.11元/小时)
	polar.mysql.a8.12xlarge 88核710 GB	45.144元/小时	42.636元/小时	35.112元/小时	73.34元/小时	35,200元/月 (48.89元/小时)

不同购买方式的对比示例

场景说明：

- 集群的地域为中国内地地域。
- 4核16 GB（双节点）：使用330天。1个4核16 GB节点每小时需要消耗的计算量为0.04度。
- 期间增加1个4核16 GB节点：使用30天。

购买方式	总费用	计算过程
按量付费+计算包	22654.08元	需要消耗的计算量： $0.04\text{度/小时} \times 24\text{小时} \times (2\text{节点} \times 330\text{天} + 1\text{节点} \times 30\text{天}) = 633.6 + 28.8 = 662.4\text{度}$ 根据此计算量，评估可购买中容量的计算包，单价为34.2元/度。所需的总费用为： $662.4\text{度} \times 34.2\text{元/度} = 22654.08\text{元}$
按量付费	34610.4元	中国内地的4核16 GB单节点费用为2.09元每小时。因此所需的总费用为： $2.09\text{元/小时} \times 24\text{小时} \times (2\text{节点} \times 330\text{天} + 1\text{节点} \times 30\text{天}) = 34610.4\text{元}$
包年包月	23000元	中国内地的4核16 GB单节点的包年包月价格为1000元/月。因此所需的总费用为： $1000\text{元/月} \times (2\text{节点} \times 11\text{个月} + 1\text{节点} \times 1\text{个月}) = 23000\text{元}$

6.3. 存储空间计费规则

存储空间是指数据文件、索引文件、日志文件（在线日志和归档日志）和临时文件等占用的空间。本文介绍存储空间计费规则。

 **说明** 购买PolarDB后，系统会自动创建数据库正常运行所需的相关文件并占用一定的存储空间，包括上述几种文件。

按量计费规则

存储空间采用Serverless方式，购买时无需选择容量，随着数据增长而在线自动扩容，只按实际数据量所占的存储空间大小收费。您可以在集群的[基本信息](#)页面查看[数据库存储用量](#)详情。详细操作步骤，请参见[查看数据库存储用量](#)。

- 中国内地地域：0.00486元/GB/小时。
- 中国香港及海外地域：0.00542元/GB/小时。

 **说明** 每种集群规格都有对应的最大存储容量。使用量达90%时，系统会每天给您发送短信和邮件通知。如需提高存储容量上限，请升级集群规格，详情请参见[变更配置](#)。

存储包规则

当您需要的数据量较大（如1000 GB或以上）时，相比未使用存储包（即正常按量付费），预付费[购买存储包](#)能够享受一定的折扣优惠，且购买的存储包容量越大，折扣越多。

容量 (GB)	中国内地			中国香港及海外		
	未使用存储包 (元/月)	使用存储包 (元/月) (未使用存储包的55折至9折)	使用存储包 (元/年) (存储包的月价的85折)	未使用存储包 (元/月)	使用存储包 (元/月) (未使用存储包的55折至9折)	使用存储包 (元/年) (存储包的月价的85折)
50	175		1,785 (即85折)	195		1,989 (即85折)
100	350		3,570 (即85折)	390		3,978 (即85折)
200	700		7,140 (即85折)	780		7,956 (即85折)
300	1,050		10,710 (即85折)	1,170		11,934 (即85折)
500	1,750		17,850 (即85折)	1,950		19,890 (即85折)
1,000	3,500	3,150 (即9折)	32,130 (即85折)	3,900	3,510 (即9折)	35,802 (即85折)
2,000	7,000	6,300 (即9折)	64,260 (即85折)	7,800	7,020 (即9折)	71,604 (即85折)
3,000	10,500	7,800 (即约75折)	79,560 (即85折)	11,700	8,600 (即约75折)	87,720 (即85折)
5,000	17,500	13,000 (即约75折)	132,600 (即85折)	19,500	14,400 (即约75折)	146,880 (即85折)
10,000	35,000	21,000 (即6折)	214,200 (即85折)	39,000	23,400 (即6折)	238,680 (即85折)
20,000	70,000	42,000 (即6折)	428,400 (即85折)	78,000	46,800 (即6折)	477,360 (即85折)

容量 (GB)	中国内地			中国香港及海外		
	未使用存储包 (元/月)	使用存储包 (元/月) (未使用存储包的55折至9折)	使用存储包 (元/年) (存储包的月价的85折)	未使用存储包 (元/月)	使用存储包 (元/月) (未使用存储包的55折至9折)	使用存储包 (元/年) (存储包的月价的85折)
30,000	105,000	63,000 (即6折)	642,600 (即85折)	117,000	70,200 (即6折)	716,040 (即85折)
50,000	175,000	96,000 (即约55折)	979,200 (即85折)	195,000	106,900 (即约55折)	1,090,380 (即85折)
100,000	350,000	192,000 (即约55折)	1,958,400 (即85折)	390,000	213,900 (即约55折)	2,181,780 (即85折)

6.4. 数据备份（超出免费额度）计费规则

PolarDB备份和恢复功能均免费使用，但备份文件需要占用一定的存储空间。本文介绍PolarDB数据备份的计费规则。

免费额度

PolarDB提供一定的免费备份空间额度。当使用的备份空间超出免费额度时，PolarDB会根据备份文件（数据+日志）的存储容量和保存时长收取一定费用。

关于如何设置备份功能，详情请参见[备份数据](#)。

备份类型		免费额度
数据备份	一级备份	数据库存储用量x50% 如何查看数据库存储用量，请参见 查看数据库存储用量 。
	二级备份	无
日志备份		100 GB

超出免费额度后的数据备份计费规则

- 按量付费规则

当备份使用空间超出免费额度时，超出部分将按使用量和存储时长按量付费。

备份类型	单价 (元/GB/小时)		每小时费用计算方法
	中国内地	中国香港及海外	

备份类型	单价（元/GB/小时）		每小时费用计算方法
	中国内地	中国香港及海外	
一级备份	0.003	0.0042	每小时费用=（一级备份总大小-免费额度）x每小时价格 示例：一级备份（快照）总大小为700 GB，数据库存储用量为1000 GB，那么每小时费用为0.6元。 计算公式：[700 GB-（1000 GBx50%）]x0.003元/GB/小时=0.6元/小时  说明 如何查看一级备份（快照）总大小，请参见备份功能FAQ。
二级备份	0.00021	0.000294	每小时费用=二级备份总大小x每小时价格 示例：二级备份总大小为1000 GB，那么每小时费用为0.21元。 计算公式：1000 GB x 0.00021元/GB/小时=0.21元/小时
日志备份	0.00021	0.000294	每小时费用=（日志备份总大小-100 GB）x每小时价格 示例：日志备份总大小为1000 GB，那么每小时费用为0.189元。 计算公式：（1000 GB - 100 GB）x 0.00021元/GB/小时=0.189元/小时

● 存储包规则

超出免费额度时的存储空间费用，除正常按量付费方式，其中的一级备份费用推荐使用存储包进行抵扣，更划算。

购买存储包后，若抵扣完账号下所有PolarDB集群的存储空间用量后，存储包容量仍有剩余，将自动按照1:1的比例（即1 GB存储包容量可抵扣1 GB一级备份用量）抵扣一级备份中超过免费额度的部分，直至抵扣完存储包中的所有容量。

若存储包中剩余容量不足以抵扣一级备份的空间用量，超出部分将正常按量付费。更多关于存储包抵扣的问题，请参见[常见问题](#)。

6.5. SQL洞察计费规则（可选）

本文介绍PolarDBSQL洞察计费规则。

仅当开启了SQL洞察功能后，您才需要支付SQL洞察的费用，如何开启SQL洞察功能，请参见[SQL洞察](#)。

SQL洞察按照审计日志存储的容量收取费用，其中：

- 中国内地地域：0.008元/GB/小时。
- 中国香港及海外地域：0.0122元/GB/小时。

 **说明** 审计日志的存储容量按量扣费，不支持包年包月。

6.6. 变更配置费用说明

本文介绍按量付费集群和包年包月集群变更配置的费用说明。

按量付费集群变配费用

按量付费集群是每小时收费，变更配置后按照新的售价每小时收费。

② 说明 PolarDB MySQL已推出计算包。推荐购买按量付费的集群，因为按量付费的集群支持配合计算包使用，比包年包月的购买方式更划算、更灵活。详情请参见[购买方式1：按量付费+计算包（推荐）](#)。

包年包月集群变配费用

变配类型	费用说明
升配或增加节点	支付费用=新配置剩余时长总价（新配置的月单价/30/24×包年包月剩余时长）-老配置剩余时长总价（老配置的月单价/30/24×包年包月剩余时长） 示例：新配置月单价14400元，老配置月单价7200元，包年包月剩余天数50天，则需要支付 $(14400/30/24 \times 50 \times 24) - (7200/30/24 \times 50 \times 24) = 12000$ 元。
降配或删除节点	关于降配或删除节点时的费用说明，请参见 退订规则 。

常见问题

Q：为什么降配退款退少了？

A：请确认降配前是否存在如下情况：

- 降配前的已购订单享受了折扣：例如，购买原集群时享受了官网的85折年价优惠，即原价若为1000元的集群，实际支付了850元，那么降配时的退款基于实际支付的850元进行计算。
- 降配前的已购订单使用了代金券：例如，购买原集群时使用了代金券，实际支付了500元，那么降配时的退款基于实际支付的500元进行计算。

相关文档

- 手动变配：

您可以根据业务需求手动变更集群的配置，详情请参见[变更配置](#)和[增加或删除节点](#)。

- 自动变配：

若您的业务量波动较大且频繁，推荐您购买[PolarDB计算包](#)并配合DAS的自动扩容和回缩功能一起使用，当集群配置发生调整时，计算包能根据当前规格自动进行抵扣。

② 说明 若您使用的PolarDB MySQL集群购买方式为包年包月，则需要将其转为按量付费后才能使用计算包进行抵扣，详情请参见[包年包月转按量付费](#)。

7.FAQ

7.1. 计算包FAQ

本文汇总了PolarDB计算包使用相关的常见问题和答案。

购买和使用

- Q：如何使用计算包？

A：

- 若已购买了按量付费集群，直接[购买计算包](#)来抵扣集群内的计算节点费用。
- 若您还未购买任何集群或当前集群付费方式为包年包月，您仅需如下两步即可快速使用计算包：
 - a. [购买计算包](#)。
 - b. [购买按量付费集群](#)或将[已购的包年包月集群转为按量付费](#)。

② 说明

- 计算包的最长有效期为3或5年。若业务还未上线，您也可以先购计算包，待业务上线后再购买按量付费集群。
- 购买成功后，集群内的计算节点费用将直接使用计算包进行抵扣。更多信息，请参见[查看计算包抵扣量](#)。

- Q：购买按量付费集群后，是否必须购买计算包？

A：不是，您可以根据需要决定是否购买计算包，购买后会自动抵扣按量付费集群中计算节点的费用。

- Q：计算包支持使用代金券吗？

A：您可以查看代金券的适用范围确定是否支持计算包使用。若确认了您的代金券适用范围包含计算包，但在购买计算包时无法抵扣支付费用，请[提交工单](#)联系客服解决。

支持的集群

- Q：所有PolarDB集群都可以使用计算包吗？

A：仅[按量付费](#)（也称后付费或按小时付费）的PolarDB MySQL集群可以使用计算包。

- Q：若临时升级了包年包月集群或增加了包年包月集群中的只读节点，新规格节点或新增的只读节点所消耗的计算量可以由计算包抵扣吗？

A：不可以。您需要将包年包月集群转为按量付费后，才能使用计算包，详情请参见[包年包月转按量付费](#)。

- Q：在购买计算包前就已创建的PolarDB集群也支持使用计算包吗？

A：支持。

- Q：计算包是否可以被多个集群，或同一集群内的只读节点共享抵扣？

A：可以。

- Q：是否支持指定集群使用计算包抵扣？

A：暂不支持指定集群使用计算包，购买计算包后，账号下所有按量付费集群中的计算节点费用直接使用计算包进行抵扣。若计算包剩余计算量不足以抵扣，超出部分的计算节点费用将按量付费（按量付费价格请参见[按量付费计费规则](#)），或者您可以选择再次[购买计算包](#)。

抵扣对象

- Q: 计算包能抵扣按量付费集群中所有的费用吗?

A: 使用PolarDB集群时, 需要支付计算节点、存储空间、数据备份(仅超出免费额度时收费)、SQL洞察(可选)和全球数据库GDN(可选)费用, 通常情况下, 计算节点费用约占集群总费用的65%。购买计算包后, 按量付费集群中的计算节点将不再按小时扣费, 而是由计算包自动抵扣费用, 其它费用无法使用计算包进行抵扣。更多信息, 请参见[计费项概览](#)。

- Q: 当集群配置发生调整时, 例如开启自动扩容服务后自动升级了集群, 或开启读写分离后新增了只读节点, 计算包能按照新集群规格或节点数量自动抵扣计算节点费用吗?

A: 可以。当集群配置发生调整时, 计算包会根据当前规格, 自动抵扣账号下所有按量付费集群中计算节点的费用。关于计算包抵扣详情, 请参见[查看计算包抵扣量](#)。

- Q: 计算包抵扣费用是否与业务的网络流量有关系? 网络流量越高, 计算包消耗会越多吗?

A: 计算包抵扣费用与业务的网络流量无关。计算包仅用于抵扣PolarDB集群中计算节点的费用, 该抵扣费用与计算节点规格和节点使用时长有关, 与您业务的网络流量无关。关于计算包抵扣详情, 请参见[查看计算包抵扣量](#)。

升级和续费

- Q: 是否支持升级计算包?

A: 不支持, 若计算包容量不够。您可以再次[购买计算包](#)叠加使用。购买多个计算包后, 将按照计算包订单时间的先后顺序依次抵扣。

- Q: 是否支持续费计算包?

A: 不支持, 每个计算包的有效期为3年或5年, 有效期结束后剩余的计算包容量会自动失效。若计算包即将到期或已过期, 您可以再[购买计算包](#)叠加使用。购买多个计算包后, 将按照计算包订单时间的先后顺序依次抵扣。

其它

- Q: 为什么在费用中心看不到计算包抵扣情况?

A: 计算包订购成功后立即生效, 但具体的抵扣信息一般会延迟6小时展示, 建议您等待一段时间后再进行检查。更多信息, 请参见[查看计算包抵扣量](#)。

- Q: 计算包可以用来扩展集群的算力吗?

A: 集群内每个计算节点的算力是固定的, 计算包可用于抵扣集群内计算节点的费用, 但无法扩展集群的算力。若需要扩展集群, 您可以选择[升级集群](#)或[增加节点](#)。

7.2. 存储包FAQ

本文汇总了PolarDB存储包使用相关的常见问题和答案。

购买和使用

- Q: 购买集群后, 是否必须购买存储包?

A: 不是, 您可以根据需要决定是否购买存储包, 购买后会自动抵扣相应地域内的集群存储空间。更多信息, 请参见[搭配存储包](#)。

- Q: 存储包支持3 TB和5 TB, 业务只需要4 TB, 如何选购?

A: 您可以先购买3 TB, 存储量接近5 TB时再[升级存储包](#)为5 TB。

支持的集群

- Q: 存储包是否可以被多个集群共享?

A: 可以。存储包由资源包类型（中国内地或中国香港及海外）规定的地域内的所有集群共享使用。更多信息，请参见[购买存储包](#)。

- Q: 存储包是否可以被不同引擎的集群共享?

A: 可以，存储包可以同时用于PolarDB MySQL、PolarDB PostgreSQL和PolarDB-O集群。

抵扣对象

- Q: 存储包只能抵扣存储空间的费用吗?

A: 存储包支持抵扣如下两种费用：

- 存储空间费用。
- 一级备份（超出免费额度）费用。

更多详情，请参见[数据备份计费规则](#)。

- Q: 使用存储包抵扣时有优先级吗？可以优先抵扣集群存储空间费用吗？

A: 存储包优先抵扣PolarDB集群的存储空间用量，此时若存储包仍有剩余，才可用于抵扣一级备份中超过免费额度的空间用量。

- Q: 存储包抵扣一级备份的空间用量时，抵扣比例是多少？

A: 抵扣比例为1: 1，即1GB 存储包容量可抵扣1 GB一级备份用量。

续费和升级

- Q: 存储包容量不够用或用完了怎么办？可以再买一个相同类型的存储包吗？

A: 每种类型的存储包只能购买一个，您可以通过升级存储包的方式解决，详情请参见[续费或升级存储包](#)。

- Q: 当前数据量超出存储包容量的部分如何计费？

A: 超出存储包容量的部分以按量付费的方式收取费用，具体请参见[存储空间计费规则](#)。

- Q: 存储包要到期了怎么续费？

A: 您可以在用户中心对即将到期的存储包进行续费，具体请参见[续费存储包](#)。

- Q: 若存储包容量不足以抵扣一级备份中超过免费额度的空间用量怎么办？

A: 若存储包中剩余容量不足以抵扣一级备份所用量，超出部分将正常按量付费，您也可以通过[升级存储包](#)增加存储包容量。

7.3. 扩缩容FAQ

本文汇总了PolarDB扩缩容价格相关的常见问题和答案。

- Q: 如果增加一个只读节点，价格如何收费？

A: 只读节点的价格和主节点的价格一致，请参见[计算节点价格细则](#)。

- Q: 如果增加一个只读节点，存储容量是否会增大一倍？

A: PolarDB采用计算与存储分离的架构，购买的只读节点是计算资源，因此存储容量不会增加。

存储空间采用Serverless方式，购买时无需选择容量，随着数据增长而在线自动扩容，只按实际数据量大小收费。每个集群规格都有对应的最大存储容量。如需提高存储容量上限，请[升级集群规格](#)。

8. 规格与定价（金融云）

本文为您介绍金融云PolarDB的定价及规格，主要包括付费方式、收费项、计算节点价格、存储空间价格、数据备份价格、SQL洞察价格和GDN价格。

付费方式

金融云PolarDB支持以下两种付费方式：

- 包年包月

也称预付费，在新建数据库集群时您需预支付集群的计算节点（默认包含一主一只读两个节点）费用。而存储空间会根据实际数据量按小时计费，并从账户中按小时扣除。

 **说明** 若您在合同期内退订包年包月的集群，需要交纳相应的手续费，详细规则请参见[退款规则](#)。

- 按量付费

也称后付费或按小时付费，在新建数据库集群时您无需预先支付费用。集群的计算节点和存储空间（根据实际数据量）均按小时计费，并从账户中按小时扣除。

收费项

使用PolarDB集群需要支出的费用如下：

收费项	说明
计算节点（主节点和只读节点）	● 计算节点的费用与节点所在地域、节点规格以及使用时长有关。 ● 您可以选择按量付费和包年包月的方式购买计算节点。
存储空间	● 存储空间是指数据文件、索引文件、日志文件（在线日志和归档日志）和临时文件等占用的空间。被占用的存储空间会产生费用。 ● 费用与数据量大小和存储时长有关，推荐购买存储包，更划算。详情请参见购买存储包。
数据备份（超出免费额度）	● 备份文件会占用一定的空间。PolarDB提供一定的免费空间额度，超过该额度的空间会产生费用。 ● 费用与容量和保存时长有关，推荐购买存储包，可抵扣一级备份的费用。详情请参见存储包规则。
SQL洞察（可选）	● SQL洞察为数据库提供安全审计、性能诊断等增值服务。开启后，审计日志存储会产生费用。 ● 费用与审计日志的存储容量和保存时长有关。
全球数据库网络GDN（可选）	GDN跨地域传输功能暂不收费，仅收取GDN下每个金融云PolarDB集群自身的费用。更多GDN功能详情，请参见 全球数据库网络GDN 。

计算节点计费规则

- 节点规格

金融云PolarDB目前提供以下两种规格类型的节点供您选择：

- 独享规格：每个集群会独占所分配到的计算资源（如CPU），而不会与同一服务器上的其他集群共享资源，性能更加稳定可靠。
- 通用规格：同一服务器上的不同集群，会互相充分利用彼此空闲的计算资源（如CPU），通过复用计算资源享受规模红利，性价比更高。

计算节点规格

规格类型	节点规格码	CPU和内存	最大存储容量	最大连接数	内网带宽	最大IOPS	I/O带宽
（独享规格）	polar.mysql.x4.medium	2核8 GB	5 TB	2,000	1 Gbps	8,000	1 Gbps
	polar.mysql.x4.large	4核16 GB	10 TB	8,000	10 Gbps	32,000	4 Gbps
	polar.mysql.x4.xlarge	8核32 GB	20 TB	10,000	10 Gbps	64,000	8 Gbps
	polar.mysql.x8.xlarge	8核64 GB	30 TB	10,000	10 Gbps	72,000	10 Gbps
	polar.mysql.x8.2xlarge	16核128 GB	100 TB	20,000	10 Gbps	128,000	16 Gbps
	polar.mysql.x8.4xlarge	32核256 GB	100 TB	64,000	10 Gbps	192,000	24 Gbps
	polar.mysql.x8.8xlarge	64核512 GB	100 TB	64,000	10 Gbps	192,000	24 Gbps
	polar.mysql.x8.12xlarge	88核710 GB	100 TB	64,000	25 Gbps	256,000	32 Gbps
（通用规格）	polar.mysql.g2.medium	2核4 GB	5 TB	1,800	1 Gbps	3,000	1 Gbps
	polar.mysql.g4.medium	2核8 GB	5 TB	2,000	1 Gbps	4,000	1 Gbps
	polar.mysql.g2.large	4核8 GB	10 TB	3,000	10 Gbps	7,500	2 Gbps
	polar.mysql.g4.large	4核16 GB	10 TB	6,000	10 Gbps	10,500	2 Gbps
	polar.mysql.g2.xlarge	8核16 GB	10 TB	6,000	10 Gbps	12,000	2 Gbps
	polar.mysql.g4.xlarge	8核32 GB	20 TB	10,000	10 Gbps	18,000	4 Gbps

规格类型	节点规格码	CPU和内存	最大存储容量	最大连接数	内网带宽	最大IOPS	I/O带宽
	polar.mysql.g4.2xlarge	16核64 GB	30 TB	16,000	10 Gbps	21,000	4 Gbps

说明

- 2核8 GB的集群为入门级，用于测试、体验和极小负载的场景，高负载的生产环境不建议使用。生产环境推荐使用8核32 GB或以上规格的集群。
- 如果您需要其他计算能力和存储容量（例如100 TB），请通过[提交工单](#)联系售后服务。

节点价格

说明

- 表格中的价格为单个节点的价格，一个PolarDB集群默认包含一个主节点和一个只读节点。
- 您可以在创建集群时选择主节点的规格，只读节点将采用与主节点相同的规格。
- 最大IOPS为理论换算值。
- 集群的最大连接数跟集群中的节点规格有关，增加节点数量并不能增加集群的连接数。

PolarDB MySQL售价

规格类型	节点规格码	CPU和内存	月价（元）	小时价（元）
独享规格	polar.mysql.x4.medium	2核8 GB	420	0.885
	polar.mysql.x4.large	4核16 GB	1,500	3.135
	polar.mysql.x4.xlarge	8核32 GB	3,000	6.255
	polar.mysql.x8.xlarge	8核64 GB	4,800	10.005
	polar.mysql.x8.2xlarge	16核128 GB	9,600	20.01
	polar.mysql.x8.4xlarge	32核256 GB	19,200	40.005
	polar.mysql.x8.8xlarge	64核512 GB	38,400	75.00
	polar.mysql.x8.12xlarge	88核710 GB	52,800	110.01

规格类型	节点规格码	CPU和内存	月价（元）	小时价（元）
通用规格	polar.mysql.g2.medium	2核4 GB	375	0.78
	polar.mysql.g4.medium	2核8 GB	420	0.885
	polar.mysql.g2.large	4核8 GB	712.5	1.485
	polar.mysql.g4.large	4核16 GB	1,275	2.655
	polar.mysql.g2.xlarge	8核16 GB	1,575	3.285
	polar.mysql.g4.xlarge	8核32 GB	2,475	5.16
	polar.mysql.g4.2xlarge	16核64 GB	4,875	10.155

存储空间计费规则

存储空间是指数据文件、索引文件、日志文件（在线日志和归档日志）和临时文件等占用的空间。

 **说明** 购买金融云PolarDB后，系统会自动创建数据库正常运行所需的相关文件并占用一定的存储空间，包括上述几种文件。

● 按量计费规则

存储空间采用Serverless方式，购买时无需选择容量，随着数据增长而在线自动扩容，只按实际数据量所占的存储空间大小收费，价格为0.00486元/GB/小时。您可以在集群的**基本信息**页面查看**数据库存储用量**详情。详细操作步骤，请参见[查看数据库存储用量](#)。

 **说明** 每种集群规格都有对应的最大存储容量。使用量达90%时，系统会每天给您发送短信和邮件通知。如需提高存储容量上限，请升级集群规格，详情请参见[变更配置](#)。

● 存储包规则

当您需要的数据量较大（如1000 GB或以上）时，相比未使用存储包（即正常按量付费），预付费**购买存储包**能够享受一定的折扣优惠，且购买的存储包容量越大，折扣越多。

下表为按月计费存储包和按量付费的价格对比。使用容量越大的存储包，价格越优惠。

容量（GB）	按量付费（元/月）	存储包（元/月）
50	175	175
100	350	350
200	700	700

容量（GB）	按量付费（元/月）	存储包（元/月）
300	1,050	1,050
500	1,750	1,750
1,000	3,500	3,150
2,000	7,000	6,300
3,000	10,500	7,800
5,000	17,500	13,000
10,000	35,000	21,000
20,000	70,000	42,000
30,000	105,000	63,000
50,000	175,000	96,000
100,000	350,000	192,000

数据备份（超出免费额度）计费规则

金融云PolarDB备份和恢复功能均免费使用，但备份文件需要占用一定的存储空间，PolarDB会根据备份文件（包括数据和日志）的存储容量和保存时长收取一定费用。

关于如何设置备份功能，详情请参见[备份数据](#)。

- 免费额度

PolarDB提供一定的免费备份空间额度。当使用的备份空间超出免费额度时，PolarDB会根据备份文件（数据+日志）的存储容量和保存时长收取一定费用。

备份类型		免费额度
数据备份	一级备份	数据库存储用量x50% 如何查看数据库存储用量，请参见 查看数据库存储用量 。
	二级备份	无
日志备份		100 GB

- 超出免费额度后的数据备份计费规则

◦ 按量付费规则

当备份使用空间超出免费额度时，超出部分将按使用量和存储时长按量付费。

备份类型	单价（元/GB/小时）	每小时费用计算方法
	中国内地	
一级备份	0.0045元/小时/GB	每小时费用=（一级备份总大小-免费额度）x每小时价格 示例：一级备份（快照）总大小为700 GB，数据库存储用量为1000 GB，那么每小时费用为0.6元。 计算公式：$[700 \text{ GB} - (1000 \text{ GB} \times 50\%)] \times 0.003 \text{ 元/GB/小时} = 0.6 \text{ 元/小时}$  说明 如何查看一级备份（快照）总大小，请参见备份功能FAQ。
二级备份	0.000315元/小时/GB	每小时费用=二级备份总大小x每小时价格 示例：二级备份总大小为1000 GB，那么每小时费用为0.21元。 计算公式：$1000 \text{ GB} \times 0.00021 \text{ 元/GB/小时} = 0.21 \text{ 元/小时}$
日志备份	0.000315元/小时/GB	每小时费用=（日志备份总大小-100 GB）x每小时价格 示例：日志备份总大小为1000 GB，那么每小时费用为0.189元。 计算公式：$(1000 \text{ GB} - 100 \text{ GB}) \times 0.00021 \text{ 元/GB/小时} = 0.189 \text{ 元/小时}$

◦ 存储包规则

超出免费额度时的存储空间费用，除正常按量付费方式，其中的一级备份费用推荐使用存储包进行抵扣，更划算。

购买存储包后，若抵扣完账号下所有PolarDB集群的存储空间用量后，存储包容量仍有剩余，将自动按照1:1的比例（即1 GB存储包容量可抵扣1 GB一级备份用量）抵扣一级备份中超过免费额度的部分，直至抵扣完存储包中的所有容量。

若存储包中剩余容量不足以抵扣一级备份的空间用量，超出部分将正常按量付费。更多关于存储包抵扣的问题，请参见[常见问题](#)。

SQL洞察计费规则（可选）

仅当开启了SQL洞察功能后，您才需要支付SQL洞察的费用，如何开启SQL洞察功能，请参见[SQL洞察](#)。

金融云PolarDB的SQL洞察按照审计日志存储的容量收取费用，价格为0.012元/小时/GB。

 说明 审计日志的存储容量按量扣费，不支持包年包月。

全球数据库网络GDN（可选）

目前全球数据库网络（GDN）跨地域传输流量0折优惠，您只需要支付每个金融云PolarDB集群自身的费用，关于PolarDB集群自身费用，请参见[计算节点计费规则](#)。

常见问题

- Q：如果增加一个只读节点，价格如何收费？

A：只读节点的价格和主节点的价格一致，请参见[计算节点计费规则](#)。

- Q：如果增加一个只读节点，存储容量是否会增大一倍？

A：PolarDB采用计算与存储分离的架构，购买的只读节点是计算资源，因此存储容量不会增加。

存储空间采用Serverless方式，购买时无需选择容量，随着数据增长而在线自动扩容，只按实际数据量大小收费。每个集群规格都有对应的最大存储容量。如需提高存储容量上限，请[升级集群规格](#)。