

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

云数据库 PolarDB  
产品定价

文档版本：20201126

 阿里云

## 法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读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。
<b>粗体</b>	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.规格与定价	05
2.规格与定价（金融云）	15
3.计算包定价	20
4.存储包定价	22
5.续费	24
6.变更配置费用说明	25
7.到期或欠费	27
8.查看费用账单	28


# 1.规格与定价

本文为您介绍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洞察价格和全球数据库（GDN）价格。

## 付费方式

- 按量付费+计算包（推荐）

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。如果不购买计算包，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。

 说明 推荐选择按量付费并配合计算包一起使用。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。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。详情请参见[购买计算包](#)。

- 包年包月

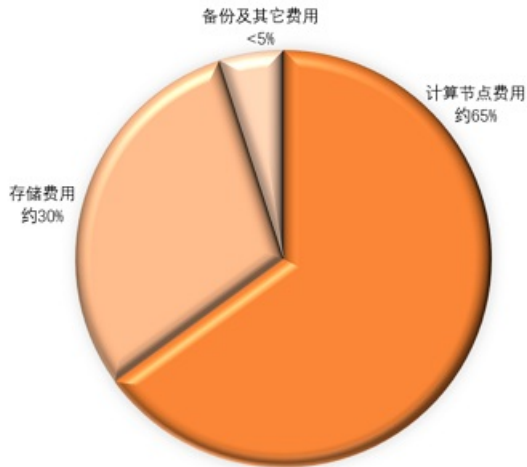
包年包月也称预付费，在新建数据库集群时您需预支付集群的计算节点费用。而存储空间会根据实际数据量按小时计费，并从账户中按小时扣除。

## 计费项

- 使用PolarDB集群需要支出的费用如下表。

计费项	说明
计算节点（主节点和只读节点）	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 包年包月或按量付费。</li><li>○ 预付费购买计算包。</li></ul> <p> 说明 推荐使用按量付费的集群，并购买预付费计算包。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。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。详情请参见<a href="#">购买计算包</a>。</p>
存储空间	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 按量付费。</li><li>○ 预付费购买存储包。详情请参见<a href="#">购买存储包</a>。</li></ul>
数据备份（仅超出免费额度时收费）	PolarDB备份功能免费，仅收取备份文件空间费用。详情请参见 <a href="#">备份数据</a> 。
SQL洞察（可选）	开启后，按量付费。详情请参见 <a href="#">SQL洞察简介</a> 。
全球数据库（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。详情请参见 <a href="#">全球数据库（GDN）</a> 。

- 通常情况下，PolarDB集群中各计费项费用的大致占比如下图。



### 计算节点规格与价格

- 计算节点规格

PolarDB MySQL集群版集群内的所有节点规格均为独享型节点。独享型节点是指该节点独占所分配到的CPU、内存、存储和I/O资源，而非与其他节点共享资源，因此性能更加稳定可靠。PolarDB MySQL单节点采用突发性性能型节点规格，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。

PolarDB目前提供以下规格的节点供您选择。

### 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
单节点	polar.mysql.s2.large	4核8 GB	5 TB	1,200	1 Gbps	8,000	1 Gbps
	polar.mysql.x4.medium	2核8 GB	5 TB	1,200	1 Gbps	8,000	1 Gbps
	polar.mysql.x4.large	4核16 GB	10 TB	5,000	10 Gbps	32,000	4 Gbps
	polar.mysql.x4.xlarge	8核32 GB	10 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	50 TB	20,000	10 Gbps	128,000	16 Gbps
	polar.mysql.x8.4xlarge	32核256 GB	50 TB	64,000	10 Gbps	192,000	24 Gbps
集群版							

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
	polar.mysql.x8.8xlarge	64核512 GB	50 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

### 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。

### 计算节点价格

PolarDB的计算节点支持按量付费或包年包月两种计费方式，同时您也可以购买[计算包](#)来抵扣按量付费集群的计算节点费用。

### 说明

- 如果您购买了[计算包](#)，按量付费的计算节点将不再按下表的小时价进行收费，而是由计算包自动抵扣费用，更加划算。
- 以下表格中的价格均为单个节点的价格，一个集群版PolarDB集群中默认包含一个主节点和一个只读节点。

### 包年包月或按量付费。

### 计算节点售价

产品系列	节点规格码 CPU和内存	包月包年价格（月价）和按量付费价格（小时价）							中国香港、新加坡、马来西亚吉隆坡、澳大利亚悉尼、英国伦敦
		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	
单节点	polar.mysql.s2.large	288元	432元						
	4核8 GB	0.6元	0.9元						

产品系列	节点规格码 CPU和内存	包月包年价格（月价）和按量付费价格（小时价）							
		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	中国香港、新加坡、马来西亚吉隆坡、澳大利亚悉尼、英国伦敦
集群版	polar.mysql Lx4.medium 2核8 GB	280元 0.59元	395元 0.83元	475元 0.99元	430元 0.90元	390元 0.82元	320元 0.67元	410元 0.86元	490元 1.03元
	polar.mysql Lx4.large 4核16 GB	1,000元 2.09元	1,550元 3.23元	1,750元 3.65元	1,700元 3.55元	1,500元 3.13元	1,300元 2.71元	1,600元 3.34元	1,900元 3.96元
	polar.mysql Lx4.xlarge 8核32 GB	2,000元 4.17元	3,100元 6.46元	3,500元 7.30元	3,400元 7.09元	3,100元 6.46元	2,600元 5.42元	3,200元 6.67元	3,800元 7.92元
	polar.mysql Lx8.xlarge 8核64 GB	3,200元 6.67元	4,000元 8.34元	4,450元 9.28元	4,200元 8.75元	3,900元 8.13元	3,200元 6.67元	4,100元 8.55元	4,800元 10.00元
	polar.mysql Lx8.2xlarge 16核128 GB	6,400元 13.34元	8,000元 16.67元	8,900元 18.55元	8,400元 17.50元	7,800元 16.25元	6,400元 13.34元	8,200元 17.09元	9,600元 20.00元
	polar.mysql Lx8.4xlarge 32核256 GB	12,800元 26.67元	16,000元 33.34元	17,800元 37.09元	16,800元 35.00元	15,600元 32.50元	12,800元 26.67元	16,400元 34.17元	19,200元 40.00元
	polar.mysql Lx8.8xlarge 64核512 GB	28,160元 58.67元	35,200元 73.34元	39,160元 81.59元	36,960元 77.00元	34,320元 71.50元	28,160元 58.67元	36,080元 75.17元	42,240元 88.00元



产品系列	节点规格码 CPU和内存	包月包年价格（月价）和按量付费价格（小时价）							
		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	中国香港、新加坡、马来西亚吉隆坡、澳大利亚悉尼、英国伦敦
	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
		73.34元	91.67元	101.98元	97.30元	89.38元	73.34元	93.96元	110.00元

o 计算包

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。

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提供的自动扩、缩容功能一起使用，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。

? 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](#)。

计算包原价为38元/度，计算包容量越大，折扣越多。

- 小容量计算包：5~799度，34.2元/度（即9折）。
- 中容量计算包：8000~4999度，32.3元/度（即85折）。
- 大容量计算包：5000~20000度，26.6元/度（即7折）。


不同规格计算节点消耗的计算量及相应费用

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.s2.large 4核8 GB	0.01度	0.342元	0.323元	0.266元	0.015度	0.513元	0.4845元	0.339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)
集群版	polar.mysql.x4.medium 2核8 GB	0.01度	0.342元	0.323元	0.266元	0.015度	0.513元	0.4845元	0.339元
	polar.mysql.x4.large 4核16 GB	0.04度	1.368元	1.292元	1.064元	0.06度	2.052元	1.938元	1.596元
	polar.mysql.x4.xlarge 8核32 GB	0.08度	2.736元	2.584元	2.128元	0.12度	4.104元	3.876元	3.192元
	polar.mysql.x8.xlarge 8核64 GB	0.12度	4.104元	3.876元	3.192元	0.18度	6.156元	5.814元	4.788元
	polar.mysql.x8.2xlarge 16核128 GB	0.24度	8.208元	7.752元	6.384元	0.36度	12.312元	11.628元	9.576元
	polar.mysql.x8.4xlarge 32核256 GB	0.48度	16.416元	15.504元	12.768元	0.72度	24.624元	23.256元	19.152元
	polar.mysql.x8.8xlarge 64核512 GB	1.12度	38.304元	36.176元	29.792元	1.68度	57.456元	54.264元	44.688元
	polar.mysql.x8.12xlarge 88核710 GB	1.32度	45.144元	42.636元	35.112元	1.98度	67.716元	63.594元	52.668元

### 存储空间价格


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。

### ● 按量付费

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。您可以在集群的**基本信息**页面查看已使用的数据量。

- 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

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)

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)

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)
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)

### 数据备份价格（超出免费额度时）

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（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](#)。

### 价格表

地域	一级备份	二级备份	日志备份
中国内地	0.003元/GB/小时	0.00021元/GB/小时	0.00021元/GB/小时
中国香港及海外	0.0042元/GB/小时	0.000294元/GB/小时	0.000294元/GB/小时

备份类型	免费额度	计费方式
------	------	------

备份类型	免费额度	计费方式
一级备份	数据库存储用量x50% 您可以在控制台基本信息页面查看数据库存储用量。	<p>每小时费用=（一级备份总大小-免费额度）x每小时价格</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一级备份小于免费额度时，一级备份不收取任何费用。</li> <li>您可以在如下位置查看一级备份（快照）总大小：</li> </ul>  <p><b>说明</b> PolarDB集群一级备份（快照）总大小是所有一级备份独占的物理空间之和（即上图中①所示），而非逻辑数据大小之和（即上图中②所示），PolarDB集群的数据与多个一级备份（快照）会复用相同的物理数据块，在计费时只会计算一次。更多关于备份的问题，请参见<a href="#">备份功能FAQ</a>。</p> <p>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。</p> <p>计算公式：[ 700 GB-（1000 GBx50%） ]x0.003元=0.6元</p>
二级备份	无	<p>每小时费用=二级备份总大小x每小时价格</p> <p>示例：二级备份总大小为1000 GB，那么每小时费用为0.21元。</p> <p>计算公式：1000 GB x 0.00021元=0.21元</p>
日志备份	100 GB	<p>每小时费用=（日志备份总大小-100 GB）x每小时价格</p> <p>示例：日志备份总大小为1000 GB，那么每小时费用为0.189元。</p> <p>计算公式：（1000 GB - 100 GB）x 0.00021元=0.189元</p>

### SQL洞察价格（可选）

SQL洞察按照审计日志存储的容量收取费用。

- 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。

### 全球数据库价格（可选）

目前全球数据库（GDN）跨地域传输功能暂不收费，您只需要支付每个PolarDB集群自身的费用，关于PolarDB集群自身费用，请参见[计算节点规格与价格](#)。

## 常见问题

- 问：如果增加一个只读节点，价格如何收费？

答：只读节点的价格和主节点的价格一致，请参见上面的[计算节点规格与价格](#)。

- 问：如果增加一个只读节点，存储容量是否会增大一倍？

答：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](#)。

## 2.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（也称为预付费）  
在新建数据库集群时支付计算集群（一个主节点和一个只读节点）的费用，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。
- 按量付费（也称为按小时付费、后付费）  
无需预先支付费用，计算集群和存储空间（根据实际数据量）均按小时计费，并从账户中按小时扣除。

 **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](#)。

### 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）	包年包月或按量付费。
存储空间	<ul style="list-style-type: none"><li>● 按量付费。</li><li>● 预付费购买存储包，详情请参见<a href="#">购买存储包</a>。</li></ul>
数据备份	PolarDB备份功能免费，仅收取备份文件空间费用，详情请参见 <a href="#">备份数据</a> 。
SQL洞察	开启后，按量付费，详情请参见 <a href="#">SQL洞察简介</a> 。
全球数据库（GDN）	GDN功能暂不收费，仅收取GDN下计算节点的费用。详情请参见 <a href="#">全球数据库（GDN）</a> 。

### 计算节点价格

金融云PolarDB的所有节点规格均为独享型节点。独享型节点是指该节点独占所分配到的CPU、内存、存储和I/O资源，而非与其他节点共享资源，因此性能更加稳定可靠。金融云PolarDB目前提供以下规格的节点供您选择。

### PolarDB MySQL节点规格

节点规格	CPU和内存数	最大存储容量	最大连接数	内网带宽	最大IOPS	I/O带宽
polar.mysql.x4.medium	2核 8GB	5TB	1,200	1Gbps	8000	1Gbps

节点规格	CPU和内存数	最大存储容量	最大连接数	内网带宽	最大IOPS	I/O带宽
polar.mysql.x4.large	4核 16GB	10TB	5,000	10Gbps	32,000	4Gbps
polar.mysql.x4.xlarge	8核 32GB	10TB	10,000	10Gbps	64,000	8Gbps
polar.mysql.x8.xlarge	8核 64GB	30TB	10,000	10Gbps	72,000	10Gbps
polar.mysql.x8.2xlarge	16核 128GB	50TB	20,000	10Gbps	128,000	16Gbps
polar.mysql.x8.4xlarge	32核 256GB	50TB	64,000	10Gbps	192,000	24Gbps
polar.mysql.x8.12xlarge	88核 710GB	50TB	64,000	25Gbps	256,000	32Gbps

 说明

- 2核8GB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32GB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100TB），请通过[提交工单](#)联系售后服务。

## PolarDB MySQL 售价

节点规格	月价（元）	小时价（元）
polar.mysql.x4.medium	420	0.88
polar.mysql.x4.large	1,500	3.13
polar.mysql.x4.xlarge	3,000	6.25
polar.mysql.x8.xlarge	4,800	10.00
polar.mysql.x8.2xlarge	9,600	20.01
polar.mysql.x8.4xlarge	19,200	40.00



节点规格	月价（元）	小时价（元）
polar.mysql.x8.12xlarge	52,800	110.01

#### ② 说明

- 以上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。

## 存储空间价格

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。

#### ② 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。

### 按量付费

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，价格为0.00486元/小时/GB。您可以在集群的[基本信息](#)页面查看已使用的数据量，详情请参见[购买存储包](#)。

#### ② 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](#)。

### 包年包月

如果数据量较大，推荐您购买[存储包](#)，相比按量付费，包年包月的存储包有折扣，购买的容量越大，折扣力度就越大。您可以[点此购买存储包](#)。

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

容量	按量付费（元/月）	存储包（元/月）
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

### 数据备份价格

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。

? **说明** PolarDB备份功能于2020年5月11日商业化，为了您可以更方便地了解备份功能以及备份文件的存储空间情况，在接下来的一周时间，PolarDB备份不会产生任何费用。详细信息请参见 [【通知】备份商业化](#)。

### 价格表

备份类型	一级备份	二级备份	日志备份
价格	0.0045元/小时/GB	0.000315元/小时/GB	0.000315元/小时/GB


### 计费方式

备份类型	免费额度	计费方式
一级备份	<p>数据库存储用量 x 50%</p> <p>您可以在集群的基本信息页面查看已使用的数据量，详情请参见<a href="#">购买存储包</a></p>	<p>每小时费用 = (一级备份总大小 - 免费额度) x 每小时价格</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一级备份小于免费额度时，一级备份不收取任何费用。</li> <li>一级备份（快照）总大小如下图中①所示，而非②。</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> </div> <p>示例：一级备份（快照）总大小为700GB，数据库存储用量为1000GB，那么每小时费用为0.9元。</p> <p>计算公式：[700GB - (1000GB x 50%)] x 0.0045元 = 0.9元</p>

备份类型	免费额度	计费方式
二级备份	无	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1000GB，那么每小时费用为0.315元。 计算公式：1000GB x 0.000315元 = 0.315元
日志备份	100GB	每小时费用 = (日志备份总大小 - 100GB) x 每小时价格 示例：日志备份总大小为1000GB，那么每小时费用为0.2835元。 计算公式：(1000GB - 100GB) x 0.000315元 = 0.2835元

## SQL洞察价格

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（GDN）

目前全球数据库（GDN）跨地域传输功能免费，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[计算节点价格](#)。

## 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[计算节点价格](#)。
- 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](#)。

### 3. 计算包定价

本文介绍计算包的价格和消耗规则。

#### 计算包价格

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。

容量（度）	有效期（年）	每度的单价（元/度）
5~799	3	34.2（即原价的9折）
800~4999	3	32.3（即原价的85折）
5000~20000	5	26.6（即原价的7折）

#### 计算包消耗规则

下表列出了不同规格计算节点在计算包中所消耗的计算量及相应的费用。

##### 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。
- 表中所示的相应费用仅使用了最低折扣（9折），即相应费用=消耗的计算量x34.2元/度。计算包容量越大，折扣越多。

产品系列	节点规格码	CPU和内存	中国内地		中国香港及海外	
			消耗的计算量	相应费用	消耗的计算量	相应费用
单节点	polar.mysql.s2.large	4核 8 GB	0.01度/小时	0.342元/小时	0.015度/小时	0.513元/小时
		2核 8 GB	0.01度/小时	0.342元/小时	0.015度/小时	0.513元/小时
	polar.mysql.x4.large	4核 16 GB	0.04度/小时	1.368元/小时	0.06度/小时	2.052元/小时
	polar.mysql.x4.xlarge	8核 32 GB	0.08度/小时	2.736元/小时	0.12度/小时	4.104元/小时

产品系列	节点规格码	CPU和内存	中国内地		中国香港及海外	
			消耗的计算量	相应费用	消耗的计算量	相应费用
集群版	polar.mysql.x8.xlarge	8核 64 GB	0.12度/小时	4.104元/小时	0.18度/小时	6.156元/小时
	polar.mysql.x8.2xlarge	16核 128 GB	0.24度/小时	8.208元/小时	0.36度/小时	12.312元/小时
	polar.mysql.x8.4xlarge	32核 256 GB	0.48度/小时	16.416元/小时	0.72度/小时	24.624元/小时
	polar.mysql.x8.8xlarge	64核 512 GB	1.12度/小时	38.304元/小时	1.68度/小时	57.456元/小时
	polar.mysql.x8.12xlarge	88核 710 GB	1.32度/小时	45.144元/小时	1.98度/小时	67.716元/小时

## 相关文档

- [计算包概述](#)
- [适用场景](#)
- [购买计算包](#)
- [查看使用明细](#)
- [计算节点的付费方案对比](#)
- [常见问题](#)

## 4. 存储包定价

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。

### 存储空间费用

PolarDB存储空间费用请参见[存储空间价格](#)。

### 存储包新增支持抵扣一级备份费用

除支持抵扣PolarDB集群中存储空间用量，存储包现新增支持抵扣一级备份中超过免费额度的空间用量。

- 抵扣比例：1：1  
即1GB 存储包容量可抵扣1 GB一级备份用量。
- 抵扣优先级：PolarDB集群的存储空间用量>一级备份中超过免费额度的空间用量  
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的比例抵扣一级备份中超过免费额度的空间用量，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所用量，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](#)。
- 抵扣明细：请参见[查看存储包抵扣量](#)。

### 存储包价格及折扣优惠

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。

同时，若您的存储包购买时长为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。

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)

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)
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)
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)

## 5.续费

您可以通过续费来延长包年包月集群和存储包的使用时间。

按小时付费集群没有到期时间，无需续费，您只需保证阿里云账号的余额充足即可。

### 费用

具体价格请参见[规格与定价](#)。

### 扣款时间

- 自动续费：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。
- 手动续费：续费时手动支付。

### 操作指导

- [手动续费集群](#)
- [自动续费集群](#)
- [续费存储包](#)




## 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。

 **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[购买计算包](#)。

### 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	<p>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）</p> <p>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 <math>(14400/30/24 \times 50 \times 24) - (7200/30/24 \times 50 \times 24) = 12000</math> 元。</p>
降配或删除节点	<p>退款费用 = 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）-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）</p> <p>示例：当前配置3个月的总费用为3500元，使用代金券后实际支付3000元，使用2个月后剩余时长总价为1000元，新配置1个月价格为800元，则退费 <math>1000 - 800 = 200</math> 元。</p> <p> <b>说明</b> 预付费集群可以降配退款但不支持将整个集群退款。如果您确实需要，请<a href="#">提交工单</a>进行申请。一旦申请通过，使用预付费的集群将被冻结，并在14天后自动删除。</p>

### 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[升降级集群规格](#)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.到期或欠费

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，集群处于锁定中状态，无法被访问。	给集群 <a href="#">续费</a> ，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	阿里云账号欠费后，该账号下所有按量付费集群将会变成欠费状态。	给阿里云账号 <a href="#">充值</a> ，集群立即恢复正常。
	欠费后第1天（即24小时内），集群正常运行。	
	欠费后第2~7天，集群处于锁定状态，无法被访问。	无法找回。
	欠费后第8天，集群彻底释放，数据不再保留。	无法找回。

### 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](#)。
- 确保您的账户有足够的余额。

## 8.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帐单总览、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，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。

