

阿里云 云数据库 POLARDB

产品定价

文档版本：20190917

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
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能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，恢复业务所需时间约10分钟。
	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。	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。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 规格与定价.....	1
2 续费.....	9
3 变更配置费用说明.....	10
4 查看消费明细.....	11

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、存储空间价格、SQL洞察价格、数据备份价格、计算节点价格等。

付费方式

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
计算集群（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">· 按量付费。· 预付费购买存储包。详情请参见#unique_4。
SQL洞察	开启后，按量付费。详情请参见 SQL洞察简介 。
数据备份	暂不收费。

存储空间价格

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[详情页面](#)查看已使用的数据量。

- 中国大陆地域：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](#)。

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](#)。

SQL洞察价格

SQL洞察按照审计日志存储的容量收取费用。

- 中国大陆地域：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。

数据备份价格

POLARDB备份文件占用的存储空间暂不收费。

计算节点价格

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。POLARDB目前提供以下规格的节点供您选择。

表 1-1: POLARDB for 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.x2.medium	2核 4GB	5TB	1,200	1Gbps	8000	1Gbps
polar.mysql.x4.large	4核 16GB	10TB	5,000	10Gbps	32,000	4Gbps

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.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4GB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。

表 1-2: POLARDB for MySQL 售价

节点规格	中国大陆	中国（香港）	美国（硅谷）	新加坡	印度尼西亚（雅加达）
polar.mysql.x2.medium	280元/月 0.59元/小时	490元/月 0.75元/小时	395元/月 0.83元/小时	490元/月 1.02元/小时	475元/月 0.99元/小时
polar.mysql.x4.large	1000元/月 2.09元/小时	1900元/月 3.44元/小时	1550元/月 3.23元/小时	1900元/月 3.96元/小时	1750元/月 3.65元/小时
polar.mysql.x4.xlarge	2000元/月 4.17元/小时	3800元/月 6.87元/小时	3100元/月 6.46元/小时	3800元/月 7.92元/小时	3500元/月 7.29元/小时

节点规格	中国大陆	中国（香港）	美国（硅谷）	新加坡	印度尼西亚（雅加达）
polar.mysql.x8.xlarge	3200元/月 6.67元/小时	4800元/月 8.67元/小时	4000元/月 8.34元/小时	4800元/月 10.00元/小时	4450元/月 9.27元/小时
polar.mysql.x8.2xlarge	6400元/月 13.34元/小时	9600元/月 17.34元/小时	8000元/月 16.67元/小时	9600元/月 20.00元/小时	8900元/月 18.54元/小时
polar.mysql.x8.4xlarge	12800元/月 26.67元/小时	19200元/月 34.67元/小时	16000元/月 33.34元/小时	19200元/月 40.00元/小时	17800元/月 37.08元/小时
polar.mysql.x8.12xlarge	35200元/月 73.34元/小时	52800元/月 95.34元/小时	44000元/月 91.67元/小时	52800元/月 110.00元/小时	48950元/月 101.98元/小时

表 1-3: POLARDB for PostgreSQL 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.pg.x4.medium	2核 8GB	5TB	400	1Gbps	16,000	1Gbps
polar.pg.x4.large	4核 16GB	10TB	800	10Gbps	64,000	4Gbps
polar.pg.x4.xlarge	8核 32GB	10TB	1,600	10Gbps	128,000	8Gbps
polar.pg.x8.xlarge	8核 64GB	30TB	3,200	10Gbps	160,000	10Gbps

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.pg.x8.2xlarge	16核 128GB	50TB	6,400	10Gbps	256,000	16Gbps
polar.pg.x8.4xlarge	32核 256GB	50TB	12,800	10Gbps	384,000	24Gbps
polar.pg.x8.12xlarge	88核 710GB	100TB	36,000	25Gbps	512,000	32Gbps

表 1-4: POLARDB for PostgreSQL 售价

规格	中国大陆	中国（香港）	美国（硅谷）
polar.pg.x4.medium	5100元/年 500元/月 1.05元/小时	9690元/年 950元/月 1.46元/小时	7905元/年 775元/月 1.3元/小时
polar.pg.x4.large	10200元/年 1000元/月 2.09元/小时	19380元/年 1900元/月 3.44元/小时	15810元/年 1550元/月 2.8元/小时
polar.pg.x4.xlarge	20400元/年 2000元/月 4.17元/小时	38760元/年 3800元/月 6.87元/小时	31620元/年 3100元/月 5.6元/小时
polar.pg.x8.xlarge	32640元/年 3200元/月 6.67元/小时	48960元/年 4800元/月 8.67元/小时	40800元/年 4000元/月 7.23元/小时

规格	中国大陆	中国（香港）	美国（硅谷）
polar.pg.x8.2xlarge	65280元/年 6400元/月 13.34元/小时	97920元/年 9600元/月 17.34元/小时	81600元/年 8000元/月 14.45元/小时
polar.pg.x8.4xlarge	130560元/年 12800元/月 26.67元/小时	195840元/年 19200元/月 34.67元/小时	163200元/年 16000元/月 28.89元/小时
polar.pg.x8.12xlarge	359040元/年 35200元/月 73.34元/小时	538560元/年 52800元/月 95.34元/小时	448800元/年 44000元/月 79.45元/小时

表 1-5: POLARDB for Oracle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.o.x4.medium	2核 8GB	5TB	400	1Gbps	16,000	1Gbps
polar.o.x4.large	4核 16GB	10TB	800	10Gbps	64,000	4Gbps
polar.o.x4.xlarge	8核 32GB	10TB	1,600	10Gbps	128,000	8Gbps
polar.o.x8.xlarge	8核 64GB	30TB	3,200	10Gbps	160,000	10Gbps
polar.o.x8.2xlarge	16核 128GB	50TB	6,400	10Gbps	256,000	16Gbps

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.o.x8.4xlarge	32核 256GB	50TB	12,800	10Gbps	384,000	24Gbps
polar.o.x8.12xlarge	88核 710GB	100TB	36,000	25Gbps	512,000	32Gbps

表 1-6: POLARDB for Oracle 售价

规格	中国大陆		
	包月价格	包年价格	按小时付费价格
polar.o.x2.medium	1040元	10608元	2.17元
polar.o.x4.large	2080元	21216元	4.34元
polar.o.x4.xlarge	4160元	42432元	8.67元
polar.o.x8.xlarge	5360元	54672元	11.17元
polar.o.x8.2xlarge	10720元	109344元	22.34元
polar.o.x8.4xlarge	21440元	218688元	44.67元
polar.o.x8.12xlarge	58960元	601392元	122.84元



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。
- 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。

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[节点规格及售价](#)。

· 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 续费

续费是指延长包年包月集群的使用时间。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

与新购集群相同。具体价格请参见[#unique_11](#)。

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

- [#unique_12](#)
- [#unique_13](#)


3 变更配置费用说明

本文介绍按小时付费集群和包年包月集群变更配置的费用说明。

按小时付费集群变配费用

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。

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$(14400/30/24 \times 50 \times 24) - (7200/30/24 \times 50 \times 24) = 12000$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：当前配置包3个月的费用为3500，使用代金券后实际支付3000元，使用2个月月后剩余时长总价为1000元，新配置1个月价格为800，则退费$1000 - 800 = 200$元。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明： 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，请通过工单提交申请。一旦申请通过，使用预付费的集群将被冻结，14天后自动删除。</p> </div>



说明：

升配后马上降配会少退款的场景，有以下两种：

- 升配的订单享受了折扣：例如购买1年，由于现在1年是享受85折的，若原价是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。
- 升配的订单使用了代金券：由于降配的时候老配置的退款金额时只退现金，但是升级的时候计算老配置的价格是老配置的单价（包括代金券）。

相关文档

[#unique_15](#)

4 查看消费明细

您可以通过控制台查看各POLARDB集群的收费明细，例如存储空间、SQL洞察、只读节点等费用。本文将介绍详细的操作步骤。

操作步骤

1. 登录POLARDB控制台。
2. 在页面右上角，选择费用 > 进入费用中心。



3. 在左侧导航栏中，选择消费记录 > 消费明细。
4. 选择云产品页签。
5. 选择流水详情页签。
6. 选择预付费或后付费页签，两种费用类型包含的具体费用说明如下。

费用类型	具体费用
后付费	<ul style="list-style-type: none">· 按小时付费集群本身的费用。· 包年包月或按小时付费集群的额外费用，如存储空间、SQL洞察等。
预付费	包年包月集群本身的费用。

7. 设置查询条件，单击查询。



说明:

- 按账期是指账单的生成时间而非消费时间。例如，消费时间为1月31日23点，出账时间为2月1日1点，则该订单为2月份的账期。


- 仅支持单个自然月内的查询，不能选择跨自然月的时间范围。例如，您不能选择2018年2月10日至2018年3月10日的时间段。另外，若要查询超过12个月前的记录，请提交工单处理。



8. 找到目标账单，单击右侧详情，不同费用类型的查看方式如下：

- 预付费：可以直接查看到预付费集群的配置、起止时间、金额等。

概要						
订单号：				订单类型：(订单)新购		
创建时间：2019-05-31 15:27:26				支付时间：2019-05-31 15:28:16		
支付状态：已支付						
订单详情						
产品	数量	具体配置	付款方式	起止时间	金额	
云数据库 POLARDB-包年包月 实例名称：	1	集群数量：1 集群名称： 数据库引擎：兼容 PostgreSQL 11 可用区：华东1 可用区G 节点个数：2 节点规格：2核 8 GB（独享） 节点规格：2核 8 GB（独享） 网络类型：专有网络 地域：华东 1（杭州） VPC网络： VPC交换机：	按月（1月）	2019-05-31 15:28:16 - 2019-07-01 00:00:00		

- 后付费：在费用详单栏中，找到目标集群，单击目标集群右侧的 ，即可查看该集群的收费明细。

概要	
产品：POLARDB-按量付费	账单号：
账单时间：2019-06-04 15:00:00 - 2019-06-04 16:00:00	计费模式：其他
支付状态：已支付	
费用详单	
应付金额总计：¥	
实例ID：	应付金额小计 ¥
存储空间	3.153GB
SQL洞察	0.000GB