

# 云数据库 SQL Server

## 购买指南

## 产品文档



腾讯云

**【 版权声明 】**

©2013–2021 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

**【 商标声明 】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

**【 服务声明 】**

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

**【 联系我们 】**

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

## 文档目录

### 购买指南

计费概述

产品价格

购买方式

续费说明

欠费说明

退费说明

按量转包年包月

调整实例费用说明

# 购买指南

## 计费概述

最近更新时间：2021-07-29 11:09:46

### 计费方式

云数据库 SQL Server 提供如下两种计费模式：

计费模式	付费模式	适用场景
包年包月	<b>预付费模式</b> ，即在新建实例时支付费用。	适合业务量较稳定的长期需求，费用较按量计费模式更为低廉，且购买时长越长，折扣越多。
按量计费	<b>后付费模式</b> ，即先按需申请资源使用，在结算时会按您的实际资源使用量收取费用。	适合业务量有瞬间大幅波动的业务场景，用完可立即释放实例，节省成本。

### 实例价格

#### 计费公式

总费用 = 内存规格费用 + 存储空间费用

#### 计费项

计费项	说明
内存规格费用	在购买页选择的实例规格的费用，支持包年包月和按量计费阶梯价，价格请参见 <a href="#">产品定价</a> 。
存储空间费用	在购买页选择的硬盘大小的费用，支持包年包月和按量计费价，价格请参见 <a href="#">产品定价</a> 。

#### 说明：

目前实例备份免收任何费用，系统默认为用户实例保存7天的备份数据，如需更长时间的备份数据请 [提交工单](#) 申请。

# 产品价格

最近更新时间：2021-09-30 09:48:14

云数据库 SQL Server 支持按量计费和包年包月计费模式。

## 主实例 - 规格（内存容量）价格

### 包年包月价 - 双机高可用版

规格	价格（元/月）			
	北京、上海、 广州、南京、 成都、重庆	上海金融、 北京金融、 深圳金融	中国香港	首尔、东京、 硅谷、莫斯科
1核2GB	420	960	842	不支持
1核4GB	840	1920	1684	不支持
1核8GB	1680	3840	3368	1528
2核16GB	3360	7680	6736	3056
4核32GB	6720	15360	13472	6112
8核64GB	13440	30720	26944	12224
12核96GB	20160	46080	40416	18336
16核128GB	26880	61440	53888	24448
24核192GB	40320	92160	80832	36672
32核256GB	53760	122880	107776	48896
48核384GB	80640	184320	161664	不支持
64核512GB	107520	245760	215552	97792
90核720GB	151200	345600	303120	137520

### 包年包月价 - 集群版

规格	价格（元/月）	

	北京、上海、广州、南京、成都、重庆	中国香港
1核2GB	420	842
1核4GB	840	1684
1核8GB	1680	3368
2核16GB	3360	6736
4核32GB	6720	13472
8核64GB	13440	26944
12核96GB	20160	40416
16核128GB	26880	53888
24核192GB	40320	80832
32核256GB	53760	107776
48核384GB	80640	161664
64核512GB	107520	245760
90核720GB	151200	345600

### 包年包月价 - 基础版

规格	价格 (元/月)		
	北京、上海、广州、重庆、成都、南京	中国香港	新加坡、曼谷、雅加达
1核2GB	130	160	455
1核4GB	190	240	665
2核4GB	260	320	910
2核8GB	380	480	1330
4核8GB	520	640	1820
4核16GB	760	960	2660

### 按量计费价 – 双机高可用版

规格	价格 (元/小时)		
	北京、上海、广州、南京、成都、重庆	中国香港	首尔、东京、硅谷、莫斯科
每 GB	0.44	0.88	0.40

### 按量计费价 – 集群版

规格	价格 (元/小时)	
	北京、上海、广州、南京、成都、重庆	中国香港
每 GB	0.44	0.88

### 按量计费价 – 基础版

规格	价格 (元/小时)		
	北京、上海、广州、重庆、成都、南京	中国香港	新加坡、曼谷、雅加达
1核2GB	0.2359	0.2973	0.82565
1核4GB	0.3455	0.4503	1.20925
2核4GB	0.4718	0.5946	1.6513
2核8GB	0.6910	0.9006	2.4185
4核8GB	0.9436	1.1892	3.3026
4核16GB	1.3820	1.8012	4.8370

## 主实例 – 存储空间（硬盘容量）价格

### 包年包月价 – 双机高可用版

规格	价格 (元/月)			
	北京、上海、广州、南京、成都、重庆	上海金融、北京金融、深圳金融	中国香港	首尔、东京、硅谷、莫斯科
每	0.72	1.80	1.80	1.44

GB			
----	--	--	--

### 包年包月价 – 集群版

规格	价格 (元/月)	
	北京、上海、广州、南京、成都、重庆	中国香港
每 GB	0.72	1.80

### 包年包月价 – 基础版

规格	价格 (元/月)		
	北京、上海、广州、南京、成都、重庆	中国香港	新加坡、曼谷、雅加达
每 GB	0.35	0.35	0.35

### 按量计费价 – 双机高可用版

规格	价格 (元/小时)		
	北京、上海、广州、南京、成都、重庆	中国香港	首尔、东京、硅谷、莫斯科
每 GB	0.0015	0.0037	0.0030

### 按量计费价 – 集群版

规格	价格 (元/小时)	
	北京、上海、广州、南京、成都、重庆	中国香港
每 GB	0.0015	0.0037

### 按量计费价 – 基础版

规格	价格 (元/小时)		
	北京、上海、广州、南京、成都、重庆	中国香港	新加坡、曼谷、雅加达
每 GB	0.0009	0.0009	0.0009

### 只读实例 – 实例规格 (内存容量) 价格



## 包年包月价 – 双机高可用版

规格	价格 (元/月)	
	北京、上海、广州、南京	中国香港
1核2GB	252	505.2
1核4GB	504	1010.4
1核8GB	1008	2020.8
2核16GB	2016	4041.6
4核32GB	4032	8083.2
8核64GB	8064	16166.4
12核96GB	12096	24249.6
16核128GB	16128	32332.8
24核192GB	24192	48499.2
32核256GB	32256	64665.6
48核384GB	48384	96998.4
64核512GB	64512	129331.2
90核720GB	90720	181872

## 包年包月价 – 集群版

规格	价格 (元/月)	
	北京、上海、广州、南京	中国香港
1核2GB	252	505.2
1核4GB	504	1010.4
1核8GB	1008	2020.8
2核16GB	2016	4041.6
4核32GB	4032	8083.2
8核64GB	8064	16166.4

12核96GB	12096	24249.6
16核128GB	16128	32332.8
24核192GB	24192	48499.2
32核256GB	32256	64665.6
48核384GB	48384	96998.4
64核512GB	64512	129331.2
90核720GB	90720	181872

### 按量计费价 – 双机高可用版

规格	价格 (元/小时)	
	北京、上海、广州、南京	中国香港
每 GB	0.264	0.529

### 按量计费价 – 集群版

规格	价格 (元/小时)	
	北京、上海、广州、南京	中国香港
每 GB	0.264	0.529

### 只读实例 – 存储空间 (硬盘容量) 价格

#### 包年包月价 – 双机高可用版

规格	价格 (元/月)	
	北京、上海、广州、南京	中国香港
每 GB	0.432	1.08

#### 包年包月价 – 集群版

规格	价格 (元/月)	
	北京、上海、广州、南京	中国香港

每 GB	0.432	1.08
------	-------	------

### 按量计费价 – 双机高可用版

规格	价格 (元/小时)	
	北京、上海、广州、南京	中国香港
每 GB	0.0009	0.0022

### 按量计费价 – 集群版

规格	价格 (元/小时)	
	北京、上海、广州、南京	中国香港
每 GB	0.0009	0.0022

## 计费示例

您在广州地域下，购买1个实例规格为高 IO 1核2GB内存、硬盘为10GB的包年包月云数据库 SQL Server，购买时长为1个月。

当月费用计算如下：

实例价格 = 内存规格费用 + 存储空间费用 = 420元/月 + 10GB × 0.72元/GB/月 × 1个月 = 427.2元

# 购买方式

最近更新时间：2021-12-14 18:09:48

## 前提条件

购买前需要实名认证，请参见 [实名认证指引](#)。

## 官网购买

1. 登录 [SQL Server 购买页](#)，选择数据库相关配置，阅读并同意服务条款，确认无误后，单击**立即购买**。

- 计费模式：支持包年包月和按量计费。
- 地域和可用区：地域说明请参见 [地域和可用区](#)。
- 网络类型：支持私有网络（推荐）和基础网络，区别和连通性检测请参见 [网络环境](#)。

### ② 说明：

- 建议云服务器和云数据库是在同一账号，且同一个私有网络内（保障同一个地域，不限可用区）。
- 由于基础网络资源日益紧缺且无法扩增，2017年6月13日后，新注册的账号已不支持基础网络，即无法在基础网络内创建实例（云服务器、负载均衡等），仅支持私有网络。

- 实例类型：支持双机高可用、集群版、基础版。

### ② 说明：

集群版目前支持 SQL Server 2017/2019 Enterprise，其采用 Always On 技术构建高性能、高可用、高可靠、易维护的 SQL Server 集群。

- 磁盘类型：支持高性能本地 SSD、高性能云硬盘、SSD 云硬盘。

### ② 说明：

国内地区，基础版实例如有 SSD 云硬盘磁盘类型的业务需要，请 [提交工单](#) 申请。

磁盘类型	注释	适用于数据库架构	适用场景
------	----	----------	------

磁盘类型	注释	适用于数据库架构	适用场景
高性能本地 SSD	高 I/O 型本地盘存储类型	高可用版/集群版	适用于对存储 I/O 性能有极高要求，同时具备应用层高可用架构的业务场景，如网络游戏、电商、ERP 软件服务提供商、视频直播、媒体等
高性能云盘	混合型存储类型，通过 Cache 机制提供接近固态存储的高性能存储能力，同时采用三副本的分布式机制保障数据可靠性	基础版	适用于高数据可靠性要求、普通中度性能要求的 Web/App 服务器、业务逻辑处理、中小型建站等中小型应用场景
SSD 云硬盘	基于 NVMe SSD 存储介质提供的全闪型存储类型，采用三副本的分布式机制，提供低时延、较高随机 IOPS 和吞吐量的 I/O 能力及数据安全性高达99.9999999%的存储服务	基础版	适用于 I/O 密集型应用、中小型关系数据库等应用场景

- 数据库版本：支持 SQL Server 2008R2、SQL Server 2012、SQL Server 2016、SQL Server 2017、SQL Server 2019 Enterprise 和 Standard 版本。不同可用区版本有所不同，具体情况为准。
- 选择实例规格和所需的硬盘。
- 多可用区域：目前仅上海、北京、广州、香港地域支持选择多可用区域，多可用区是在单可用区的级别上，将同一地域的多个单可用区组合成的物理区域，可保护数据库，以防数据库实例发生故障或可用区中断。
- 维护周期和维护时间：为保证云数据库 SQL Server 实例的稳定性，后台系统会不定期在维护时间内对实例进行维护操作。建议对业务实例设置自己可接受的维护时间，一般设置在业务低峰期，将对业务的影响降到最低。
- 项目列表：云数据库 SQL Server 支持将实例分配至不同的项目进行管理。
- 安全组：一种有状态的包含过滤功能的虚拟防火墙，用于设置单台或多台云数据库的网络访问控制，是腾讯云提供的重要的网络安全隔离手段。
- 标签：便于分类管理实例资源。
- 选择购买数量和购买时长。
- 服务条款：详细可参见 [服务条款](#)。

2. 购买后返回 [实例列表](#)，查看创建的实例，待运行状态显示为**运行中**，表示实例创建成功。

<input type="checkbox"/>	实例 ID / 名称	运行状态	所属项目	数据库版本	配置	所属网络	可用区	内网地址	计费模式	操作
<input type="checkbox"/>	[模糊]	运行中	默认项目	SQL Server 2017 Enterprise	1核-2GB/20GB 集群版	[模糊]	北京三区	10.[模糊].33	包年包月 2020-05-08 14:58:22	<a href="#">管理</a> <a href="#">升级</a> <a href="#">更多</a>

## API 购买

通过 API 购买云数据库的用户，可参考 [创建实例](#)。

# 续费说明

最近更新时间：2021-09-23 15:49:43

云数据库 SQL Server 支持控制台续费和续费管理中心续费两种方式。

## 控制台续费

### 批量续费

1. 登录 [SQL Server 控制台](#)，在实例列表，选择一个或多个需要续费的实例，单击**续费**。



实例 ID / 名称	运行状态	所属项目	数据库版本	配置	所属网络	可用区	内网地址	计费模式	操作
mssc-63e4	运行中	默认项目	SQL Server 2008 Enterprise	1核-2GB/10GB 双机高可用		广州四区	10.10.10.3	按量计费	管理 升级 更多
mssc-1433	运行中	默认项目	SQL Server 2008 Enterprise	1核-2GB/20GB 双机高可用		广州三区	10.10.10.1433	包年包月 2020-05-02 23:02:17	管理 升级 更多
mssc-182358	运行中	默认项目	SQL Server 2017 Enterprise	1核-2GB/10GB 集群版		广州四区	10.10.10.3	包年包月 2020-05-02 18:23:58	管理 升级 更多

2. 在弹出的续费对话框选择续费时长，单击**确定**。

3. 确认订单信息后，单击**确认购买**。

4. 订单支付成功，可继续查看订单，或返回控制台。

### 自动续费

在 [实例列表](#)，选择一个或多个需要续费的实例，选择**更多操作** > **设置自动续费**。



实例 ID / 名称	运行状态	所属项目	数据库版本	配置	所属网络	可用区	内网地址	计费模式	操作
mssc-433	运行中	默认项目	SQL Server 2017 Enterprise	1核-2GB/10GB 集群版		北京三区	10.10.10.433	包年包月 2020-05-08 14:58:22	管理 升级 更多

## 续费管理中心续费

在 [续费管理页面](#)，提供实例的**批量续费**、**设为自动续费**、**统一到期日**等功能，详见 [续费管理](#)。

# 欠费说明

最近更新时间：2021-07-26 16:06:31

## 包年包月云数据库

### 到期预警

包年包月的资源会在到期前7天开始，隔天向您推送到期预警，预警消息将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及所有协作者。

### 欠费预警

包年包月的资源到期当天及每隔天向您推送欠费隔离预警，预警消息将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及所有协作者。

### 回收机制

- 云服务资源到期前7天，系统会开始给用户发送续费提醒通知。
- 若您的云服务在到期前（包括到期当天）未进行续费，系统将在到期时间点开始对其作停服处理（设备断网关机，仅保留数据）。
- 到期超过7天的云服务资源将被系统回收，数据将会被清除，不可恢复。

## 按量计费云数据库

### 余额预警

系统每天会根据您名下按量付费资源过去24小时的消费情况以及账户余额情况，预估余额可支撑的时间。若可支撑时间小于5天，我们将会向您推送余额预警。预警消息将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及所有协作者。

### 欠费预警

按量计费资源每个整点进行扣费。在您的账户被扣为负值时，我们将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及所有协作者。

### 欠费处理

#### 从余额扣为负值时刻起：

- 24小时内，云数据库可继续使用且继续扣费。
- 24小时后，云数据库实例将被隔离，隔离后的实例不能被访问，同时停止扣费。

#### 自动关机之后：



- 关机后的3天内，若您的账户余额未充值到大于0，不可对其开机；若充值到余额大于0，计费将继续，可对其开机。
- 账户余额小于0达到3天，按量计费云数据库将回收，**所有数据将会被清理，且不可找回。**

云数据库回收时，我们将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及所有协作者。

**⚠ 注意：**

按量计费资源不再使用时**请及时销毁**，以免继续扣费。

您的实际资源消耗可能不断变化，因此余额预警可能存在一定的误差。

# 退费说明

最近更新时间：2021-12-01 11:07:24

- 包年包月预付费：云数据库 SQL Server 申请退货退款，每个账号默认享有1次5天内无理由全额退款，其余退款申请按照非全额退款处理。
  - 按量计费后付费：云数据库 SQL Server 直接清退资源，无法申请退款。
- 以上均可在 [云数据库 SQL Server 控制台](#) 的实例列表进行自助退还操作。

## 自助退还说明

- 包年包月实例自助退还后，实例的状态一旦变为“已隔离”时，就不再产生与该实例相关的费用。
- 包年包月实例彻底销毁后 IP 资源同时释放，实例无法访问。如果该实例有相关的只读实例：只读实例将同时被销毁。
- 包年包月实例自助退还后，实例被移入云数据库回收站保留7天，此时实例无法访问。如您想恢复已经自助退还的包年包月实例，可以在云数据库回收站进行续费恢复。
- 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。
- 某些活动资源不支持自助退还，具体以官网展示为准。

## 5天无理由自助退还

- 对于单个账号而言，云数据库 SQL Server 包年包月实例新购之日起5天之内（含5天），可支持1台云数据库5天无理由退还。
- 符合5天无理由退还场景的订单，退款金额为购买时花费的全部消耗金额，包括现金账户金额、收益转入账户金额以及赠送账户金额。

### ⚠ 注意：

- 抵扣或代金券不予以退还。
- 退还金额将全部原路退回到您的腾讯云账户。

## 普通自助退还

- 如果您已经享用5天无理由退还，每个账户每年支持199台包年包月云数据库实例可在任意时间内控制台自助退还。
- 普通自助退还将扣除您已使用的费用，退款金额将按购买支付使用的现金和赠送金支付比例退还至您的腾讯云账号。

## 普通自助退还规则

**退款金额 = 当前有效订单金额 + 未开始订单金额 - 资源已使用价值**

- 当前有效订单金额：指生效中订单的付款金额，不包含折扣和代金券。
- 未开始订单金额：将来生效订单的付款金额，不包含代金券。
- 资源已使用价值按照如下策略计算：
  - 已使用部分，发起退费当天已满整月按整月扣除，不满整月则按量计费扣除。
  - 已使用部分精确到秒。
  - 退款金额  $\leq 0$ ，按0计算并清退资源。

**⚠ 注意：**

- 抵扣或代金券不予以退还。
- 退还金额将按购买使用的现金和赠送金支付比例返还到您的腾讯云账户。

## 相关文档

[销毁实例](#)

# 按量转包年包月

最近更新时间：2021-11-16 11:50:07

云数据库 SQL Server 支持计费模式的转换，目前只支持按量计费转包年包月。云数据库 SQL Server 通过生成续费订单的方式来实现计费模式转换，请及时支付续费订单以保证转换成功。

## 注意：

按量计费转换成包年包月过程中，不会对您的业务访问造成任何影响，请放心使用。

## 操作步骤

1. 登录 [SQL Server 控制台](#)，在实例列表选择所需实例，在操作列选择更多 > 转为包年包月。

<input checked="" type="checkbox"/>	运行中	默认项目	SQL Server 2017 Enterprise	1核-2GB/10GB 双机高可用	广州二区	按量计费	管理 升级 更多
<input type="checkbox"/>	运行中	默认项目	SQL Server 2017 Enterprise	1核-2GB/10GB 集群版	广州二区	按量计费	发布订阅 销毁/退货 转为包年包月 只读实例
<input type="checkbox"/>	运行中	默认项目	SQL Server 2008 Enterprise	1核-2GB/10GB 双机高可用	广州二区	按量计费	

2. 在弹出的对话框，选择续费时长，勾选同意规则，单击确定。

## 说明：

- 您也可以勾选自动续费，方便您后续的续费管理。
- 按量计费实例转为包年包月实例后，包年包月实例无法转回按量计费实例。

### 按量计费转包年包月

**i** 按量计费转换包年包月后，包年包月实例无法转回按量计费实例

您已选中 1 台云数据库，[查看详情](#) ▲

购买时长  1个月  2个月  3个月  1年  2年  3年  4年  5年 [其他时长](#)

自动续费  账户余额足够时，设备到期后按月自动续费

总计费用

已阅读并同意 [按量计费转包年包月规则](#)

# 调整实例费用说明

最近更新时间：2022-01-11 16:21:55

本文为您介绍关于云数据库 SQL Server 调整实例费用的说明。

## 升级实例费用

- 对包年包月实例，用户自助升级数据库实例时，系统将计算实例规格间的差价，并从用户的账户中扣除差价，若账户余额不足则需要先进行充值。升级后将按照新的实例规格进行计费。
- 对按量计费实例，升级后下一个计费周期将按照新的实例规格进行计费。

## 降级实例费用

### 降配费用说明

对包年包月实例，用户自助降级数据库实例时，系统将按照以下公式计算差价：

**退还金额 = 原配置剩余价值 - 新配置购买价值**

金额价值说明如下：

- 原配置剩余价值：指原配置有效订单金额 - 原配置已使用价值。
- 原配置有效订单金额：指生效中订单的付款金额，不包含折扣和代金券。
- 原配置已使用价值：按照以下策略计算：
  - 已使用部分，发起降配当天已满整月按整月扣除，不满整月则按量计费扣除。
  - 已使用部分精确到秒。
- 新配置购买价值：指新配置当前官方价格 \* 剩余使用时长。

#### ⚠ 注意：

- 抵扣或代金券不予以退还。
- 退款金额将按购买使用的现金和赠送金支付比例返还到您的腾讯云账户。
- 退款金额  $\leq 0$ ，按0计算，即退款金额为0。

### 按量计费

对按量计费实例，用户自助降级数据库实例时，系统采用新配置按量计费的方式重新计费。

## 降配费用示例

#### 🔍 说明：

以下价格均为示例专用虚拟价格，非官网实际价格。具体单价可能因地域、活动或策略等调整变化，请以实际单价为准，案例单价仅供参考。

## 背景

北京五区规格1核4GB内存，10GB存储空间，双机高可用版，847.2元/月，购买1年。

支付价： $847.2 \times 12 = 10166.4$ 元

已使用11月7天，希望降配到1核2GB内存，10GB存储空间，427.2元/月。

## 计费

原配置已使用包月费用： $847.2 \times 11 = 9319.2$ 元

原配置已使用按量计费： $7 \times 24 \times 1.78$ （按量计费每小时价）= 299.04元

资源新购费用： $427.2$ （月单价） $\times$ （ $23 / (365 / 12)$ ）（剩余使用天数）= 323.03元

退还现金金额： $10166.4$ （支付价） $-$ （ $9319.2 + 299.04$ ）（资源清退退款） $-$   $323.03$ （资源新购费用）= 225.13元

## 相关文档

云数据库 SQL Server 支持快捷调整实例规格，提供灵活的扩缩容操作，相关操作请参见 [调整实例配置](#)。