

云硬盘 购买指南 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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。

文档目录

购买指南

计费概述

价格总览

购买指引

续费指引

欠费说明

购买指南

计费概述

最近更新时间：2023-12-15 17:35:23

云硬盘计费概述

计费模式

腾讯云提供两种类型的云硬盘计费模式：包年包月和按量计费，分别适用于不同场景下的用户需求。

两种计费模式的区别如下：

计费模式	包年包月	按量计费
付款方式	预付费	购买时冻结1小时的费用，每小时结算一次
计费单位	美元/GB/月	美元/GB/小时
最少使用时长	至少使用一个月	按小时结算，计费时间粒度精确到秒，随时购买随时释放
使用场景	适用于设备需求量长期稳定的成熟业务	适用于电商抢购等设备需求量瞬间大幅波动的场景

计费标准

不同地域不同类型的云硬盘收费标准不同，具体信息请参见 [价格总览](#)。

快照计费概述

快照已于2019年1月22日0点启动**正式商业化**进程，商业化后所有存量快照和新产生的快照将根据快照使用的存储容量进行收费。

注意：

镜像的底层数据存储使用云硬盘快照服务，因此保留自定义镜像会占用您一定的快照容量从而产生相关费用。

计费模式

按照您拥有的快照总存储容量进行收费，每个地域单独结算，目前仅支持**按量计费后付费**方式，以小时为单位整点结算。

说明：

您可前往 [快照控制台](#)，查看每个地域下的快照总使用量。

计费标准

不同地域的快照收费标准不同，具体信息请参见 [价格总览](#)。

赠送额度

在快照商业化后，腾讯云仍旧在中国地域为用户提供80GB的免费额度。超过免费额度后，快照将按按量计费的模式每小时扣费，收费标准可参见 [价格总览](#)。免费额度策略如下：

免费额度覆盖范围可在 [快照概览](#) 中查看。

预计后续将取消快照免费额度策略，请您关注 [云硬盘产品动态](#) 及时获取最新消息。

下表举例说明在快照和云硬盘的不同使用情况下，快照的计费情况：

地域	快照总容量	云硬盘数量	快照计费情况
华北地区（北京）	100GB	1块云硬盘	当前地域享有80GB快照赠送额度，以（100GB - 80GB = 20GB）快照容量按小时后付费。
港澳台地区（中国香港）	90GB	2块云硬盘	当前地域享有80GB快照赠送额度，以（90GB - 80GB = 10GB）快照容量按小时后付费。
亚太东南地区（新加坡）	40GB	1块云硬盘	当前地域不享有快照赠送额度，以40GB快照总容量按小时后付费。

欠费说明

一旦您的腾讯云账户进入欠费状态，快照将会进入“**已隔离**”状态，且相关功能将会被冻结。冻结策略及注意事项请参见 [快照欠费说明](#)。

价格总览

最近更新时间：2023-12-15 17:38:17

云硬盘基础容量价格总览

云硬盘 价格总 览	按量计费价格（单位：\$USD/GB/小时）					包年包月价格（单位：\$USD/GB/月）				
	高性能 云硬盘	通用型 SSD 云 硬盘	SSD 云硬盘	增强型 SSD 云硬盘	极速型 SSD 云硬盘	高性 能云 硬盘	通用 型SSD 云硬 盘	SSD 云硬 盘	增强 型SSD 云硬 盘	极速 型SSD 云硬 盘
华南地区（广州）	0.0001	0.00015	0.0003	0.0003	0.0003	0.07	0.075	0.15	0.15	0.15
华东地区（上海）	0.0001	0.00015	0.0003	0.0003	0.0003	0.07	0.075	0.15	0.15	0.15
华东地区（南京）	0.0001	0.00015	0.0002	0.0003	0.0003	0.07	0.075	0.15	0.15	0.15
华北地区（北京）	0.0001	0.00015	0.0003	0.0003	0.0003	0.07	0.075	0.15	0.15	0.15
西南地区（成都）	0.0001	0.00015	0.0003	0.0003	0.0003	0.07	0.075	0.15	0.15	0.15
西南地区（重庆）	0.0001	0.00015	0.0003	0.0003	0.0003	0.07	0.075	0.15	0.15	0.15
西南地区（贵阳）	0.0001	0.00015	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.75	0.15	0.15	0.15
港澳台地区	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.17	0.22	0.22

(中国香港)										
北美地区 (多伦多)	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.17	0.22	0.22
亚太东南地区 (新加坡)	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.18	0.22	0.22
美国西部 (硅谷)	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.16	0.22	0.22
美国东部 (弗吉尼亚)	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.18	0.22	0.22
欧洲地区 (法兰克福)	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.18	0.22	0.22
亚太东北地区 (首尔)	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.19	0.22	0.22
亚太地区 (印度)	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.18	0.22	0.22
亚太东南地区 (泰国)	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.18	0.22	0.22
欧洲东北部 (莫斯科)	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.19	0.22	0.22
亚太东北地区	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.22	0.22	0.22

(东 京)										
南美地 区(圣 保罗)	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.18	0.22	0.22
亚太东 南地区 (雅加 达)	0.0001	0.00023	0.0003	0.0003	0.0003	0.05	0.11	0.18	0.21	0.21

价格文档仅供参考，最终价格以账单为准。

云硬盘额外性能价格总览

包年包月价格

地域	额外性能 (单位: \$USD/MBps/月)	
	1MB/s - 650MB/s	651MB/s - 3650MB/s
华南地区 (广州)	0.43	0.72
华东地区 (上海)	0.43	0.72
华东地区 (南京)	0.43	0.72
华北地区 (北京)	0.43	0.72
西南地区 (成都)	0.43	0.72
西南地区 (重庆)	0.43	0.72
西南地区 (贵阳)	0.43	0.72
港澳台地区 (中国香港)	0.64	1.07
北美地区 (多伦多)	0.64	1.07
亚太东南地区 (新加坡)	0.64	1.07
美国西部 (硅谷)	0.64	1.07
欧洲地区 (法兰克福)	0.64	1.07

亚太东北地区（首尔）	0.64	1.07
亚太地区（印度）	0.64	1.07
美国东部（弗吉尼亚）	0.64	1.07
亚太东南地区（泰国）	0.64	1.07
欧洲东北部（莫斯科）	0.64	1.07
亚太东北地区（东京）	0.64	1.07
南美地区（圣保罗）	0.64	1.07
亚太东南地区（雅加达）	0.64	1.07

按量计费价格

地域	额外性能（单位：\$USD/MBps/小时）	
	1MB/s - 650MB/s	651MB/s - 3650MB/s
华南地区（广州）	0.0006	0.001
华东地区（上海）	0.0006	0.001
华东地区（南京）	0.0006	0.001
华北地区（北京）	0.0006	0.001
西南地区（成都）	0.0006	0.001
西南地区（重庆）	0.0006	0.001
西南地区（贵阳）	0.0006	0.001
港澳台地区（中国香港）	0.0009	0.0015
北美地区（多伦多）	0.0009	0.0015
亚太东南地区（新加坡）	0.0009	0.0015
美国西部（硅谷）	0.0009	0.0015
欧洲地区（法兰克福）	0.0009	0.0015
亚太东北地区（首尔）	0.0009	0.0015
亚太地区（印度）	0.0009	0.0015

美国东部（弗吉尼亚）	0.0009	0.0015
亚太东南地区（泰国）	0.0009	0.0015
欧洲东部（莫斯科）	0.0009	0.0015
亚太东北地区（东京）	0.0009	0.0015
南美地区（圣保罗）	0.0009	0.0015
亚太东南地区（雅加达）	0.0009	0.0015

云硬盘数据备份点配额价格总览

包年包月价格

单位：\$USD/GB/月，其中的 GB 为云硬盘大小。

地域	数据备份点单价
华南地区（广州）	0.014
华东地区（上海）	0.014
华东地区（南京）	0.014
华北地区（北京）	0.014
西南地区（成都）	0.01
西南地区（重庆）	0.01
港澳台地区（中国香港）	0.0168
北美地区（多伦多）	0.0154
亚太东南地区（新加坡）	0.0182
亚太东南地区（雅加达）	0.0168
美国西部（硅谷）	0.014
欧洲地区（法兰克福）	0.0154
亚太东北地区（首尔）	0.0168
亚太地区（印度）	0.0168

美国东部（弗吉尼亚）	0.014
亚太东南地区（泰国）	0.0168
欧洲东部（莫斯科）	0.0154
亚太东北地区（东京）	0.0154
南美地区（圣保罗）	0.0168

按量计费价格

单位：\$USD/GB/小时，其中的 GB 为云硬盘大小。

地域	数据备份点单价
华南地区（广州）	0.00002
华东地区（上海）	0.00002
华东地区（南京）	0.00002
华北地区（北京）	0.00002
西南地区（成都）	0.00002
西南地区（重庆）	0.00002
港澳台地区（中国香港）	0.000026
北美地区（多伦多）	0.000026
亚太东南地区（新加坡）	0.000026
亚太东南地区（雅加达）	0.000026
美国西部（硅谷）	0.000026
欧洲地区（法兰克福）	0.000026
亚太东北地区（首尔）	0.000026
亚太地区（印度）	0.000026
美国东部（弗吉尼亚）	0.000026
亚太东南地区（泰国）	0.000026
欧洲东部（莫斯科）	0.000026

亚太东北地区（东京）	0.000026
南美地区（圣保罗）	0.000026

快照价格总览

地域	计费项	小时单价单位： \$USD/GB/小时	折算月单价单位： \$USD/GB/月
中国大陆地区（广州、上海、南京、北京、成都、重庆、贵阳等）	快照容量	0.0000257	0.0185
中国港澳台地区（中国香港）	快照容量	0.000036	0.026
北美地区（多伦多）	快照容量	0.000036	0.026
亚太东南地区（新加坡）	快照容量	0.000036	0.026
美国西部（硅谷）	快照容量	0.0000257	0.0185
欧洲地区（法兰克福）	快照容量	0.000036	0.026
亚太东北地区（首尔）	快照容量	0.000036	0.026
亚太南部地区（印度）	快照容量	0.000036	0.026
美国东部（弗吉尼亚）	快照容量	0.0000257	0.0185
亚太东南地区（泰国）	快照容量	0.000036	0.026
欧洲东北地区（莫斯科）	快照容量	0.000036	0.026
亚太东北地区（东京）	快照容量	0.000036	0.026
南美地区（圣保罗）	快照	0.000036	0.026

	容量		
亚太东南地区（雅加达）	快照容量	0.000036	0.026

购买指引

最近更新时间：2023-12-15 17:39:57

云硬盘的购买渠道

腾讯云为您提供了两种方式购买云硬盘：控制台购买和 API 购买。

通过控制台直接购买

1. 登录 [云硬盘控制台](#)，选择对应地域后单击**新建**。
2. 设置云硬盘类型和容量。
3. 选择计费模式，若选择**包年包月**则需设置购买时长。
4. 确认订单之后，您可通过余额支付、网银支付、微信支付、QQ 钱包支付等方式进行支付。
5. 订单支付后立即创建云硬盘，完成挂载以及初始化后，即可使用云硬盘。

通过控制台使用快照购买

如果您希望在新磁盘中默认存有某个数据盘快照的数据，您可以在 [快照列表](#) 页面，通过快照创建云硬盘，也可以在 [通过控制台单独购买](#) 时，通过配置参数**快照**来指定目标快照创建云硬盘。

1. 登录 [快照列表](#) 页面。
2. 在目标快照所在行，选择**更多 > 新建云硬盘**。
3. 设置云硬盘类型和容量。

说明：

通过快照创建云硬盘时，容量大小不能低于快照大小。当您未指定云硬盘的容量时，容量默认和快照大小保持一致。

4. 选择计费模式，若选择**包年包月**则需设置购买时长。
5. 确认订单之后，您可通过余额支付、网银支付、微信支付、QQ 钱包支付等方式进行支付。
6. 订单支付后立即创建云硬盘，完成挂载以及初始化后，即可使用云硬盘。

通过购买云服务器附带购买

您可以通过购买云服务器时设置**系统盘**为云硬盘，从而附带购买非弹性云硬盘。具体内容请参见 [创建实例](#)。

您可以通过购买云服务器时设置参数**数据盘**附带购买弹性云硬盘。具体内容请参见 [创建实例](#)。

通过 API 购买

您可以使用 CreateDisks 接口创建云硬盘，具体操作请参见 [创建云硬盘](#)。

本地盘的购买渠道

本地盘目前只能通过购买高 IO 型、大数据型云服务器时附加购买，不支持单独购买。具体操作请参见 [创建实例](#)。

续费指引

最近更新时间：2023-12-19 11:14:35

云硬盘可根据其生命周期分别作为云服务器的系统盘及数据盘进行使用，及时对云硬盘续费可以有效避免因到期引起的数据丢失，建议您对重要的数据设置定期提醒。

续费数据盘

仅计费模式为包年包月的云硬盘数据盘可执行续费操作。

在CBS数据盘到期前，您可对其进行续费，以防止到期后硬盘卸载、无法读写。

在CBS数据盘到期后（14天内）销毁前，您可对其进行恢复，以防止云硬盘因未及时续费而被销毁，引起数据丢失。

使用 API 续费

您可以使用 RenewDisk 接口续费弹性云硬盘。

欠费说明

最近更新时间：2023-12-19 11:18:21

注意：

如果您是腾讯云合作伙伴的客户，账户欠费下的产品资源处理规则以您与合作伙伴约定的协议为准。

云硬盘欠费说明

包年包月云硬盘

按量计费云硬盘

预警说明

预警类型	说明
到期预警	包年包月的资源会在到期前7天开始每隔一天（即到期前第7、5、3、1天）向您推送到期预警消息。到期预警消息将通过邮件、短信及站内信等方式通知创建者；该账号下的协作者可通过控制台 > 消息中心 > 消息订阅 自助订阅接收方式，来增加消息接收人。
欠费预警	包年包月的资源到期当天（即到期第1天）及每隔一天（即到期第3、5、7天），将向您以已设置的推送方式，推送欠费隔离预警消息。您可以通过控制台 > 消息中心 > 消息订阅 自助订阅接收方式，同时为了防止忽略告警消息也支持您增加消息接收人。

回收机制

以下说明仅适用于支持卸载的弹性云硬盘，不支持卸载的非弹性云硬盘与云服务器有完全一致的生命周期，可参考[云服务器欠费说明](#)。

资源到期前7天开始，系统会陆续给您发送到期预警以及续费提醒通知。

账户余额充足的情况下，若您已设置自动续费，云硬盘在到期当天会自动续费。

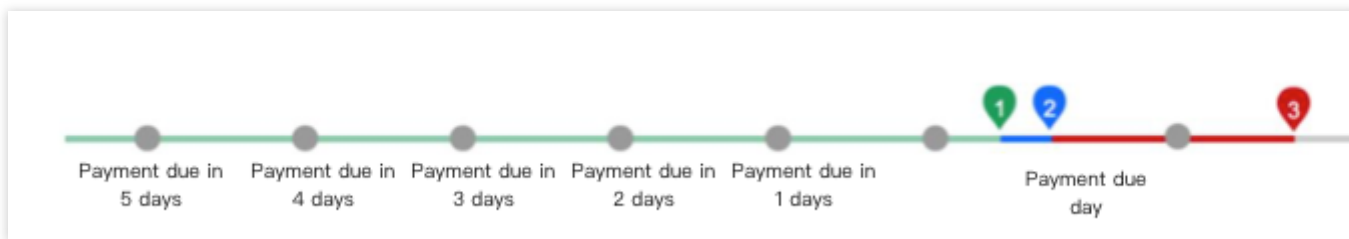
若您的云硬盘在到期前（包括到期当天）未进行续费，云硬盘从到期时间点开始仍可继续使用7天。若您的云硬盘在到期后7 * 24小时之内仍未进行续费，系统将对云硬盘作停用处理（云硬盘的性能急剧下降至不可用，仅保留数据），并**强制解除**与云服务器的关联关系（如有），云硬盘进入回收站。您仍可以在回收站对云硬盘进行续费找回，但**被续费找回的云硬盘续费周期的起始时间为上一个周期的到期日**。

若您的云硬盘进入回收站后7 * 24小时之内仍未进行续费找回，系统将开始释放资源，到期云硬盘中的数据将被清除且**不可找回**。

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。



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（上图中点1），预警消息将通过已设置的开启方式（例如邮件、短信、站内信等），通知到腾讯云账户的创建者及已订阅消息的协作者。

欠费处理

从您的账户余额被扣为负值时刻起，按量计费云硬盘在2小时内可继续使用且继续扣费，2小时后（上图中点2）云硬盘将作停用处理（云硬盘不可用，仅保留数据），并在数据被彻底清除前按照正常使用的计费标准持续计费（即使您的账户余额已为负值）。

若云硬盘停用后15天内，您的腾讯云账户充值到余额大于0，云硬盘可恢复使用。

若云硬盘停用后，余额小于0超过15天（上图中点3），系统将回收按量计费云硬盘并通过邮件、短信及站内信等方式通知到腾讯云账户的创建者以及所有协作者，回收时所有数据会被清除且**不可找回**。

快照欠费说明

冻结策略

一旦您的腾讯云账户进入欠费状态，快照会进入“已隔离”状态。快照相关操作立即被禁止，例如创建、回滚、跨地域复制以及定期快照策略等。

处于“已隔离”状态的快照将会被保留30天，如果在此期间未进行充值至余额大于等于0，到期后该账户下所有快照（除镜像快照外）将被删除。

注意事项

账户欠费后，**快照占用超出免费额度的容量将会持续计费**，直到快照被删除。

快照被销毁后，数据不可恢复。

充值至余额大于等于0后，快照相关操作自动解除冻结。

除删除操作外，镜像快照将永久保留。

已创建的快照若确定不再使用后，请及时删除以免产生计费。详情请参见 [删除快照](#)。