文件存储

购买指南

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【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
- 通用系列计费方式
  - 按量付费（后付费）
  - 资源包（预付费）
  - 计费案例
- Turbo 系列计费方式
  - 按量付费（后付费）
  - 计费案例
- 吞吐型计费方式
  - 按量付费（后付费）
  - 计费案例
- 快照计费方式
  - 按量付费（后付费）
  - 计费案例
- 低频计费方式
  - 按量付费（后付费）
  - 计费案例
- 资源单位包
  - 资源单位包介绍
  - 资源单位包购买
- 资源购买
- 查看账单
- 欠费说明

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

购买指南
计费概述

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

计费项

文件存储（Cloud File Storage，CFS）文件系统当前仅支持按存储量计费。文件系统创建时，会默认占用32MB的存储空间，该存储量将不会被计入实际使用的存储空间。

计费说明

CFS 的计费方式分为**按量计费**和资源包付费两种，说明如下：

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明	支持产品类型及地区
存储量	按量付费（后付费）	小时	通用系列按每小时实际使用存储空间的最大值计费。 Turbo 系列按照购买容量计费，与实际使用量无关。	提供服务的所有地域，具体请参见 可用地域。
存储量	资源包（预付费）	包年包月	在资源包有效期内，每小时进行后付费扣费时，资源包可以抵扣对应的文件系统存储用量。	仅支持通用标准型/性能型，提供服务的所有地域，具体请参见 可用地域。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

价格总览

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

通用系列按量付费（后付费）价格

计费说明

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明
存储量	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费、存储量按单位小时内实际使用存储空间的最大值计算（峰值）

价格详情

存储类型	地区	存储空间的最大值（峰值）区间	单价
通用标准型存储	中国大陆	0 - 10TiB	0.05 美元/GiB/月 （0.00006944 美元/GiB/时）
		10TiB以上	0.047 美元/GiB/月（0.00045833 美元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0-160TiB	0.08 美元/GiB/月 （0.00011111 美元/GiB/时）
	中国香港	1TiB 以内	0.09美元/GiB/月 （0.000125 美元/GiB/时）
		1TiB ≤ x ＜ 10TiB	0.083美元/GiB/月 （0.00011508 美元/GiB/时）
		10TiB ≤ x ＜ 50TiB	0.074美元/GiB/月 （0.00010317 美元/GiB/时）
		50TiB以上	0.066美元/GiB/月 （0.00009167 美元/GiB/时）
	美国	0-160TiB	0.074美元/GiB/月（0.00010278 美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国台湾、中国澳门地区	0-160TiB	0.083美元/GiB/月（0.00011508 美元/GiB/时）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

通用性能型存储	中国大陆	0-32TiB	0.229美元/GiB/月 （0.00031746 美元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0-32TiB	0.366美元/GiB/月（0.00050793 美元/GiB/时）
	美国	0-32TiB	0.34美元/GiB/月（0.00047222 美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0-32TiB	0.377美元/GiB/月（0.00052381美元/GiB/时）

Turbo 系列按量付费（后付费）价格

计费说明

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明
存储量	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费、存储量按单位小时内配置/购买存储空间的最大值计算（峰值）

价格详情

存储类型	地区	存储空间的最大值（峰值）区间	单价
Turbo 标准型存储	中国大陆	40TiB以上	0.086美元/GiB/月 （0.00011904 美元/GiB/时）
	中国金融专区		0.137美元/GiB/月 （0.00019047 美元/GiB/时）
	美国		0.127美元/GiB/月 （0.00017658 美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区		0.141美元/GiB/月 （0.00019642 美元/GiB/时）
Turbo 性能型存储	中国大陆	20TiB以上	0.2美元/GiB/月 （0.00027777 美元/GiB/时）
	中国金融专区		0.32美元/GiB/月 （0.00044444 美元/GiB/时）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	美国		0.297美元/GiB/月 （0.00041263 美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区		0.33美元/GiB/月 （0.00045833 美元/GiB/时）

吞吐型按量付费（后付费）价格

计费说明

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明
存储量	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，存储量按单位小时内实际使用存储空间的最大值计算（峰值）
带宽	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，带宽按照实际部署量计费

价格详情

计费项	地区	最大值（峰值）区间	单价
存储量	中国大陆	0 - 1PiB	0.143美元/GiB/月 （0.00019841美元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0 - 1PiB	0.229美元/GiB/月 （0.00031746 美元/GiB/时）
	美国	0 - 1PiB	0.212美元/GiB/月（0.0002946 美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国台湾、中国澳门地区	0 - 1PiB	0.236美元/GiB/月（0.00032738 美元/GiB/时）
带宽	中国大陆	0-200GiB/s	428.571美元/GiB/s/月 （0.59523809 美元/GiB/s/时）
	中国大陆金融专区	0-200GiB/s	685.714美元/GiB/s/月（0.95238095 美元/GiB/s/时）
	美国	0-200GiB/s	636.428美元/GiB/s/月（0.88392857 美元/GiB/s/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0-200GiB/s	707.143美元/GiB/s/月（0.98214285 美

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

			元/GiB/s/时）

低频存储按量付费（后付费）价格

计费说明

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明
存储量	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，存储量按单位小时内实际使用存储空间的最大值计算（峰值）
带宽	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，带宽按照实际部署量计费

价格详情

计费项	地区	最大值（峰值）区间	单价
存储量	中国大陆	0 - 100PiB	0.017美元/GiB/月 （0.00002381 美元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0 - 100PiB	0.028美元/GiB/月 （0.00003929 美元/GiB/时）
	美国	0 - 100PiB	0.025美元/GiB/月（0.00003532 美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国台湾、中国澳门地区	0 - 100PiB	0.027美元/GiB/月（0.00003809 美元/GiB/时）
访问量	中国大陆	0 - 100PiB	0.0086美元/GiB
	中国大陆金融专区	0 - 100PiB	0.0141美元/GiB
	美国	0 - 100PiB	0.0127美元/GiB
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0 - 100PiB	0.0137美元/GiB

快照按量付费（后付费）价格

计费说明

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明
快照容量	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，容量按单位小时内快照容量的最大值计算（峰值）

价格详情

产品类型	地区	单价
快照（适用于通用标准型/通用性能型）	中国大陆	0.017美元/GiB/月（0.00002381美元/GiB/小时）
	中国大陆金融专区	0.027美元/GiB/月（0.00003809美元/GiB/小时）
	美国	0.025美元/GiB/月（0.00003532美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0.028美元/GiB/月（0.00003929美元/GiB/时）

资源单位包价格

计费说明

资源单位包每U的标准价格为1美元/月， 相较于按量计费方式，资源包规格越大、购买时长越久，价格优惠力度越大。对于每月相对固定消费的场景、建议使用资源单位包来获取更多优惠。

资源包区分国内和境外地域，请根据实际需要购买不同地域的资源单位包。

资源单位包仅适用于中国站。

资源包到期或者额度用尽后，将自动转变为按量付费。

价格详情

5U-50000U价格表

规格/时长	1个月（9折）	3个月（9折）	6个月（8.5折）	12个月（8折）
5U	4.5美元	13.5美元	25.5美元	48美元
10U	9美元	27美元	51美元	96美元
20U	18美元	54美元	102美元	192美元
50U	45美元	135美元	255美元	480美元

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

100U	90美元	270美元	510美元	960美元
200U	180美元	540美元	1020美元	1920美元
500U	450美元	1350美元	2550美元	4800美元
1000U	900美元	2700美元	5100美元	9600美元
2000U	1800美元	5400美元	10200美元	19200美元
5000U	4500美元	13500美元	25500美元	48000美元
10000U	9000美元	27000美元	51000美元	96000美元
20000U	18000美元	54000美元	102000美元	192000美元
50000U	45000美元	135000美元	255000美元	480000美元

100000U-500000U价格表

规格/时长	1个月（85折）	3个月（85折）	6个月（8折）	12个月（7.5折）
100000U	85000美元	255000美元	480000美元	900000美元
200000U	170000美元	510000美元	960000美元	1800000美元
500000U	425000美元	1275000美元	2400000美元	4500000美元

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

通用系列计费方式
按量付费（后付费）

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

文件存储（Cloud File Storage，CFS）通用系列计费方式分为按量计费（后付费）和资源包（预付费）两种，本文主要介绍按量计费的计费详情。按量计费方式适用于文件存储提供服务的所有地域。CFS 当前根据用户的存储容量计量项用量进行计费，对用户账户按小时进行扣费结算。

若您对用量具有详细的评估或者有额外的吞吐需求，我们推荐您使用 资源包（预付费） 的方式，这样能享受更多的优惠，您可以到 资源包购买页 购买所需的资源包。详情请参见 资源购买 文档。

计费说明

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明
存储量	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费、存储量按单位小时内实际使用存储空间的最大值计算（峰值）

后付费价格详情

说明：

推荐使用 CFS 价格计算器 进行相关费用的估算。

NFS 文件系统及 CIFS/SMB 文件系统统一价格。

存储类型	地区	存储空间的最大值（峰值）区间	单价
通用标准型存储	中国大陆	0 - 10TiB	0.05 美元/GiB/月 （0.00006944 美元/GiB/时）
		10TiB以上	0.047 美元/GiB/月（0.00006528 美元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0-160TiB	0.08 美元/GiB/月 （0.00011111 美元/GiB/时）
	中国香港	1TiB 以内	0.09美元/GiB/月 （0.000125 美元/GiB/时）

		1TiB ≤ x < 10TiB	0.083美元/GiB/月 （0.00011508 美元/GiB/时）
		10TiB ≤ x < 50TiB	0.074美元/GiB/月 （0.00010317 美元/GiB/时）
		50TiB以上	0.066美元/GiB/月 （0.00009167 美元/GiB/时）
	美国	0-160TiB	0.074美元/GiB/月（0.00010278 美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国台湾、中国澳门地区	0-160TiB	0.083美元/GiB/月（0.00011508 美元/GiB/时）
通用性能型存储	中国大陆	0-32TiB	0.229美元/GiB/月 （0.00031746 美元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0-32TiB	0.366美元/GiB/月（0.00050793 美元/GiB/时）
	美国	0-32TiB	0.34美元/GiB/月（0.00047222 美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0-32TiB	0.377美元/GiB/月（0.00052381美元/GiB/时）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

资源包（预付费）

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

文件存储（Cloud File Storage，CFS）的计费方式分为按量计费（后付费）和资源包（预付费）两种，本文主要介绍资源包付费详情。资源包是由存储量与时长组成的固定套餐。

计费说明

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明
存储量	资源包（预付费）	包年包月	在资源包有效期年内，每小时进行后付费扣费时、资源包可以抵扣对应的文件系统存储用量

购买须知

CFS 资源包目前支持标准型及性能型存储类型，仅适用于人民币账户，地域说明请参见 可用地域。

资源包仅支持抵扣单个文件系统所产生的资源费用，一旦绑定文件系统后便开始生效并且在有效期内不支持解绑；另外，资源包为可用区级别资源暂不支持跨可用区使用。因此您在选购资源包时，请务必确认需要抵扣的文件系统以及存储包所在的可用区。

资源包购买并绑定文件系统后将立即生效，有效期按自然月计算，不支持退款；若因需要，删除了绑定资源包的文件系统、存储包将会变为 “未使用” 状态（剩余有效时长暂停），重新绑定文件系统后会继续生效（剩余有效期开始倒计时）。

CFS 资源包支持购买多个。但每个文件系统同一时间内只支持绑定一个同类型的资源包。若有更多资源需求，可以对资源包进行升级或者续费操作。

预购存储资源包后，文件系统将获得资源包存储量所对应的吞吐性能。对于数据量较少、吞吐需求较高的用户，可以通过购买存储资源包的方式提升文件系统吞吐上限。查看 吞吐与存储对应关系。

资源包生效期内，账单结算时，系统将按照**免费额度 > 资源包 > 按量计费**的顺序进行结算，超出免费额度和资源包部分将采用按量计费方式结算。

当用户账户发生欠费（账户余额小于0）时，无论是否处于资源包生效期，CFS 都将在欠费24小时后停止服务。

资源包价格详情

存储类型	地区	规格	购买1个月	购买6个月	购买12个月

			售价（元）	售价（元）	售价（元）
通用标准型存储	中国大陆	50GB	17元	90元	160元
		200GB	62元	328元	571元
		500GB	149元	745.5元	1346.1元
		2TB	612元	3053.57元	5513.63元
		5TB	1530元	7633.92元	13784.06元
		20TB	5699元	28815.36元	51609.6元
		50TB	14246元	71393.28元	129024元
		100TB	27597元	137625.6元	248586.24元
	中国大陆金融	50GB	27元	144元	255.96元
		200GB	99元	524.82元	913.56元
		500GB	238元	1192.8元	2153.76元
		2TB	979元	4885.74元	8821.8元
		5TB	2448元	12214.26元	22054.44元
		20TB	9118元	46104.6元	82575.36元
		50TB	22794元	114229.26元	206438.4元
		100TB	44155元	220200.96元	397737.96元

资源包使用说明

资源包生效周期及文件系统性能

假设您在2020年07月15日 14:30分购买2个规格为“广州三区、200GB、**3个月有效时长**”的通用标准型存储资源包，并绑定对应的文件系统 A 和文件系统 B，则：
您的2个通用标准型存储容量包可用于抵扣文件系统 A 和文件系统 B 的存储容量分别200GB，生效时间为2020年07月15日 14:30 - 2020年10月15日14:29分。
同时，若当前文件系统 A 已使用存储量为500GB， 文件系统 B 为100GB， 则文件系统 A 的吞吐上限为500 × 0.1 + 100 = 150MB/s， 文件系统 B 的吞吐上限为200 × 0.1 + 100 = 120MB/s。

资源包生效范围

假设您在2020年07月15日14:30购买了1个规格为“**广州三区、200GB**、3个月有效时长”的**通用标准型存储资源包**。
在07月15日 14点 - 07月15日 15点的计费周期内，文件存储总共使用了**800GB通用性能型存储、3000GB通用标准型存储**，其中有一个3000GB的通用标准型文件系统绑定了该存储包，则：
您的 CFS 文件存储产生的**200GB通用标准型存储容量费用**将从您购买的资源包中抵扣，不计任何费用。
您剩余的**800GB通用性能型存储容量、2800GB通用标准型存储容量**将通过后付费的方式来计费。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

计费案例

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

案例

某企业拥有20台云服务器，并使用文件系统 A 用于做冷数据存储，通用标准型存储量为11TB。

该小时 CFS **总费用** =10 × 1024 × 0.00006944 +（1 × 1024）× 0.00006528 = 0.778美元。

说明：

通用标准型存储：文件系统 A 共使用11TB，已超出10TB，将通过累进阶梯方式进行计算，10TB以内部分单价0.00006944 美元/GB/时，超出10TB部分单价0.00006528美元/GB/时。计算过程如下：

其中10TB部分费用 = 10 × 1024 × 0.00006944 = 0.711 美元

剩下的存储部分费用 = 1 × 1024 × 0.00006528 = 0.067 美元

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Turbo 系列计费方式
按量付费（后付费）

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

文件存储（Cloud File Storage，CFS）Turbo 系列的计费方式支持按量计费（后付费），本文主要介绍按量计费的计费详情。按量计费方式适用于文件存储 Turbo 系列提供服务的所有地域。当前根据用户实际配置/购买的存储容量进行计费，对用户账户按**小时**进行扣费结算。

计费说明

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明
存储量	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费、存储量按单位小时内配置/购买存储空间的最大值计算（峰值）

后付费价格详情

说明：
推荐使用 CFS 价格计算器 进行相关费用的估算。

存储类型	地区	存储空间的最大值（峰值）区间	单价
Turbo 标准型存储	中国大陆	40TiB以上	0.086美元/GiB/月 （0.00011904 美元/GiB/时）
	中国金融专区		0.137美元/GiB/月 （0.00019047 美元/GiB/时）
	美国		0.127美元/GiB/月 （0.00017658 美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区		0.141美元/GiB/月 （0.00019642 美元/GiB/时）
Turbo 性能型存储	中国大陆	20TiB以上	0.2美元/GiB/月 （0.00027777 美元/GiB/时）
	中国金融专区		0.32美元/GiB/月 （0.00044444 美元/GiB/时）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	美国		0.297美元/GiB/月 （0.00041263 美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区		0.33美元/GiB/月 （0.00045833 美元/GiB/时）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

计费案例

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

案例

某企业拥有100台云服务器，购买了 A、B 两个 Turbo 标准型实例。其中，A 的配置/购买容量为40TiB，B 的配置/购买容量为80TiB。 A 已使用30TiB，B 已使用80TiB。
该小时 CFS **总费用** = 40 × 1024 × 0.00011904 + 80 × 1024 × 0.00011904 = 14.628 美元。
说明：
Turbo 系列为独占集群，性能从底层隔离，资源在创建时已全量划拨给用户，故计费时仅与配置/购买容量相关，与实际使用量无关。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

吞吐型计费方式
按量付费（后付费）

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

文件存储（Cloud File Storage，CFS）吞吐型计费方式分为容量和吞吐两部分，均仅支持按量付费的模式，按量计费方式适用于吞吐型文件存储提供服务的所有地域。CFS吞吐型当前根据用户的存储容量计量项用量进行计费，对用户账户按小时进行扣费结算。

计费说明

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明
存储量	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，存储量按单位小时内实际使用存储空间的最大值计算（峰值）
带宽	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，带宽按照实际部署量计费

后付费价格详情

说明

推荐使用 CFS 价格计算器 进行相关费用的估算。

NFS 文件系统及 CIFS/SMB 文件系统统一价格。

计费项	地区	最大值（峰值）区间	单价
存储量	中国大陆	0 - 1PiB	0.143美元/GiB/月 （0.00019841美元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0 - 1PiB	0.229美元/GiB/月 （0.00031746 美元/GiB/时）
	美国	0 - 1PiB	0.212美元/GiB/月（0.0002946 美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国台湾、中国澳门地区	0 - 1PiB	0.236美元/GiB/月（0.00032738 元/GiB/时）

带宽	中国大陆	0-200GiB/s	428.571美元/GiB/s/月 （0.59523809 美元/GiB/s/时）
	中国大陆金融专区	0-200GiB/s	685.714美元/GiB/s/月（0.95238095 美元/GiB/s/时）
	美国	0-200GiB/s	636.428美元/GiB/s/月（0.88392857 美元/GiB/s/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0-200GiB/s	707.143美元/GiB/s/月（0.98214285 美元/GiB/s/时）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

计费案例

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

案例

某企业拥有300台云服务器，访问中国大陆地区的吞吐型文件系统，当前已使用容量5TiB，带宽部署容量为10GiB/s，已使用带宽为9GiB/s。

该小时文件存储（Cloud File Storage，CFS）**总费用** = 5 × 1024 × 0.00019841 + 10 × 0.59523809 = 6.97美元。

说明：

吞吐型的存储量计算是按照用户实际使用存储量每小时的峰值进行统计，并按照小时进行扣费。

吞吐型的带宽计算是按照用户实际部署的带宽进行计费，与实际使用的带宽额度无关，并按照小时进行扣费。若需要对部署的带宽量进行扩缩，可 提交工单 与我们联系。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

快照计费方式
按量付费（后付费）

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

文件存储（Cloud File Storage，CFS）快照的计费方式支持按量计费（后付费），本文主要介绍按量计费的计费详情。按量计费方式适用于文件存储快照提供服务的所有地域。当前根据用户实际生成快照的容量进行计费，对用户账户按小时进行扣费结算。

计费说明

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明
快照容量	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，容量按单位小时内快照容量的最大值计算（峰值）

后付费价格详情

说明：
推荐使用 CFS 价格计算器 进行相关费用的估算。

产品类型	地区	单价
快照（适用于通用标准型/性能型）	中国大陆	0.017美元/GiB/月（0.00002381美元/GiB/小时）
	中国大陆金融专区	0.027美元/GiB/月（0.00003809美元/GiB/小时）
	美国	0.025美元/GiB/月（0.00003532美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0.028美元/GiB/月（0.00003929美元/GiB/时）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

计费案例

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

案例

某企业在北京地区拥有2个 CFS 云文件存储实例，文件系统 A 为通用标准型 CFS，用于做冷数据存储，存储量为11TB。文件系统 B 为通用性能型 CFS，用于企业 devops 平台，存储容量15TB。用户对文件系统 A 执行了一次手动快照，快照容量11TB。对文件系统 B 执行了每天一次的自动快照策略，截至目前总共执行了5次自动快照，快照大小分别为15TB、0.5TB、0.5TB、1TB、2TB，总计快照容量19TB。

每小时 CFS 快照**总费用** =（11 + 15 + 0.5 + 0.5 + 1 + 2）× 1024 × 0.00002381 = 0.73美元。

说明：

文件存储多次快照仅会对数据变化的部分执行快照，具体数值依赖于本次快照和上次快照在数据块层面的变化量，若在一个快照链中删除了最初始的全量快照，系统会自动对快照的数据向后进行合并，并进行容量统计。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

低频计费方式
按量付费（后付费）

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

文件存储（Cloud File Storage，CFS）低频存储的计费方式支持按量计费（后付费），本文主要介绍按量计费的计费详情。按量计费方式适用于文件存储低频存储提供服务的所有地域。根据用户使用低频存储的容量和访问量进行计费，对用户账户按**小时**进行扣费结算。

计费说明

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明
存储量	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，存储量按单位小时内使用的存储空间的最大值计算（峰值）
访问量	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，基于数据访问量计费。 含从Turbo 到低频存储和从低频存储到 Turbo 的流量，双向计费。

后付费价格详情

说明：
推荐使用 CFS 价格计算器 进行相关费用的估算。

计费项	地区	最大值（峰值）区间	单价
低频存储 - 存储量	中国大陆	0 - 100PiB	0.017美元/GiB/月 （0.00002381 美元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0 - 100PiB	0.028美元/GiB/月 （0.00003929 美元/GiB/时）
	美国	0 - 100PiB	0.025美元/GiB/月（0.00003532 美元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国台湾、中国澳门地区	0 - 100PiB	0.027美元/GiB/月（0.00003809 美元/GiB/时）
低频存储 - 访	中国大陆	0 - 100PiB	0.0086美元/GiB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

问量	中国大陆金融专区	0 - 100PiB	0.0141美元/GiB
	美国	0 - 100PiB	0.0127美元/GiB
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0 - 100PiB	0.0137美元/GiB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

计费案例

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

案例

某企业在中国大陆拥有20台云服务器，在中国大陆使用 40TiB Turbo 标准型文件系统和低频存储的方案，对 AI 训练样本/模型数据进行存储。在7月1日 上午10点，Turbo 标准型中有25TiB数据，低频存储中有250TiB数据。在该小时内，从低频存储中拉取了50GiB数据，向低频存储中沉降了20GiB数据。

则该小时 CFS 的费用情况如下：

Turbo 标准型的费用为：**40 × 1024 × 0.000080555 = 4.875美元**

低频存储容量的费用为：**250 × 1024 × 0.00002381 = 6.096美元**

低频存储访问量的费用为:**（50+20）× 0.00857= 0.6美元**

总费用为：**Turbo 标准型的费用 + 低频存储容量费用 + 低频存储访问量费用 = 4.875 + 6.096 + 0.6 = 11.571美元**

说明：

Turbo 标准型的计费按照部署容量计费，与**使用容量无关**。

低频型的访问量费用，上行和下行均会计费。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

资源单位包
资源单位包介绍

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

存储资源单位包（Storage Resource Unit, SRU）针对云文件存储（Cloud File Storage，CFS）不同子产品类型及计费项推出的包年包月预付费优惠套餐，您只需要购买资源单位包，即可抵扣云文件存储所有子产品（通用标准型、通用性能型、Turbo 标准型、Turbo 性能型、吞吐型、云文件存储快照）的所有计费项。

优势

支持抵扣所有 CFS 产品计费项，管理更方便

相比于单一产品/计费项的传统资源包，资源单位包具有更广的使用范围，能帮助用户在使用多种 CFS 子产品、计费项的情况下，更简洁的购买和管理资源单位包。

支持叠加使用，购买更灵活

资源单位包的使用可根据实际需要进行叠加，能极大提升资源单位包使用的灵活程度。

无需绑定文件系统，自动抵扣多实例，使用更自由

支持抵扣账号内所有文件系统实例，实现一个资源单位包抵扣所有实例，降低多资源单位包管理的复杂度。

购买须知

资源单位包目前支持对 CFS 文件存储提供服务的公有云所有地域的所有计费项进行抵扣，仅适用于中国站，国际站暂不支持。
资源单位包为预付费，购买后立即生效。
资源单位包每个周期额度未使用完，不累计到下一月。
资源单位包支持叠加。若您一次性购买多个资源单位包，则资源单位包的规格叠加，有效时长不叠加。
资源单位包到期或用完后，您在 CFS 上产生的用量、系统将自动按量计费。
资源单位包生效期内，账单结算时，系统将按照资源单位包 > 按量计费的顺序进行结算，超出资源单位包部分将采用按量计费方式结算。
当用户账户发生欠费（账户余额小于0）时，无论是否处于资源单位包生效期，CFS 都将立即停止服务。
资源单位包和通用标准型不冲突，可叠加使用。从使用建议上，推荐您使用资源单位包，通用标准型资源包将逐步下线。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

抵扣说明

抵扣规则

云文件存储的所有计费项均按每小时峰值使用量推送，资源单位包会根据购买的资源单位包大小，对每小时的各类计费项用量进行抵扣，超出抵扣量部分将自动按照按量计费价格进行结算。每个计费项抵扣消耗资源单位包额度的比例，与该计费项的按量付费的单价完全一致。

例如：中国大陆的通用性能型的按量付费价格为0.23美元/GB/月（0.00031944美元/GB/小时），则100GB的通用性能型实例，需购买23U的资源单位包，就可以完全覆盖该实例的用量，具体购买的期限可根据实际需要进行调整。

抵扣细则

在购买了资源单位包后，每小时都有所购买资源单位包数额的抵扣额度，具体抵扣比例与该类型产品按量付费一个月的价格一致。

如下是每 GB 不同类型的文件存储，完全抵扣所需要的资源单位包数量：

产品类型/地域	中国大陆	中国大陆金融专区	美国	欧洲、东南亚及中国港澳台地区
通用标准型	0.058U	0.0928U	0.08613U	0.0957U
通用性能型	0.23U	0.368U	0.34155U	0.3795U
Turbo标准型	0.09U	0.144U	0.13365U	0.1485U
Turbo性能型	0.2U	0.32U	0.297U	0.33U
快照	0.01714U	0.02743U	0.02546U	0.02829U

示例：

如下是用户在不同时刻，在购买16U资源单位包的情况下，在中国大陆地区，使用通用性能型的抵扣细则情况：

计费时间	通用性能型使用容量(GB)	资源单位包有效额度(U)	按量付费容量	按量付费结算费用(小时)
2022年12月10日 14:00	5	23	MAX[0,5 - 23 / 0.23] = 0	0美元
2022年12月10日 15:00	100	23	100-23 / 0.23 = 0	0美元
2022年12月10日 16:00	110	16	110-23 / 0.23 = 10	10 × 0.23 / 24 / 30 = 0.003美元

抵扣优先级

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品类型的抵扣优先级参考如下：

通用标准型>>通用性能型>>Turbo 标准型>> Turbo 性能型>>吞吐型>>快照

说明：

优先级目前仅基于子产品类型，计费项和地域无额外的优先级。

叠加说明

CFS 资源单位包支持叠加使用，如下是在叠加购买时的有效期情况：

假设您在2022年8月15日购买1个规格为“300U、3个月有效时长、立即生效”和1个规格为“100U、6个月有效时长、立即生效”的预付费资源单位包，则：

时间范围	抵扣说明	可用资源单位包额度
2022年8月15日-2022年11月15日	有效期内，每月可在资源单位包额度内按抵扣中国站 CFS 所有按量计费项所产生的费用	300U+100U
2022年11月15日-2023年2月15日	有效期内，每月可在资源单位包额度内按抵扣中国站 CFS 所有按量计费项所产生的费用	100U

说明：

关于资源单位包的价格请参见 资源单位包价格。

资源单位包购买

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

云文件存储（Cloud File Storage，CFS） 提供多种规格预付费资源单位包。您可以根据您的业务需求选择搭配不同的资源单位包。

说明：

关于资源单位包的购买须知、有效期以及生效范围，请参见 资源单位包介绍。

购买步骤

1. 登录 云文件存储控制台。
2. 在左侧菜单栏中，单击**资源包 > 资源单位包管理**，进入资源单位包管理页面。
3. 单击 购买资源单位包，进入资源单位包购买页面。
4. 按照业务需求选择资源单位包的规格、数量与购买时长（规格越大、时长越长，优惠越大）。
5. 单击**立即购买**。
6. 根据页面提示完成支付。待完成付费后，您即可在当月享受资源单位包抵扣优惠。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

资源购买

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

文件存储（Cloud File Storage，CFS）支持按量计费的后付费方式（以下简称按量计费方式）。
按量计费方式：当您开始使用 CFS 服务时，CFS 默认使用按量计费方式进行计费，您无须主动购买。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查看账单

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

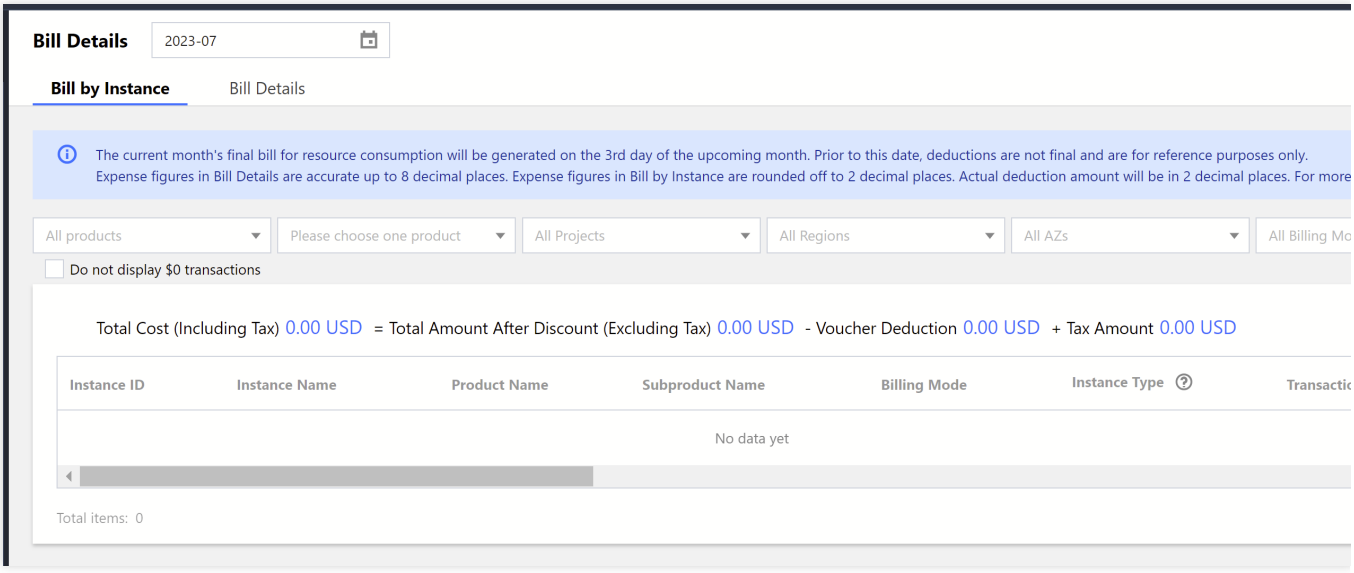
文件存储（Cloud File Storage，CFS）服务账单分为资源账单和明细账单，本文为您介绍如何在控制台查看文件存储账单。

操作步骤

1. 登录腾讯云控制台，进入 费用中心。
2. 在左侧导航栏中，选择**成本管理 > 消耗账单**，进入资源 ID 账单管理页面。
3. 在上方的导航栏中，根据实际统计的需要在选择对应的月份。选择**资源账单，**并在**产品类型**中选择**文件存储 CFS。**

说明：

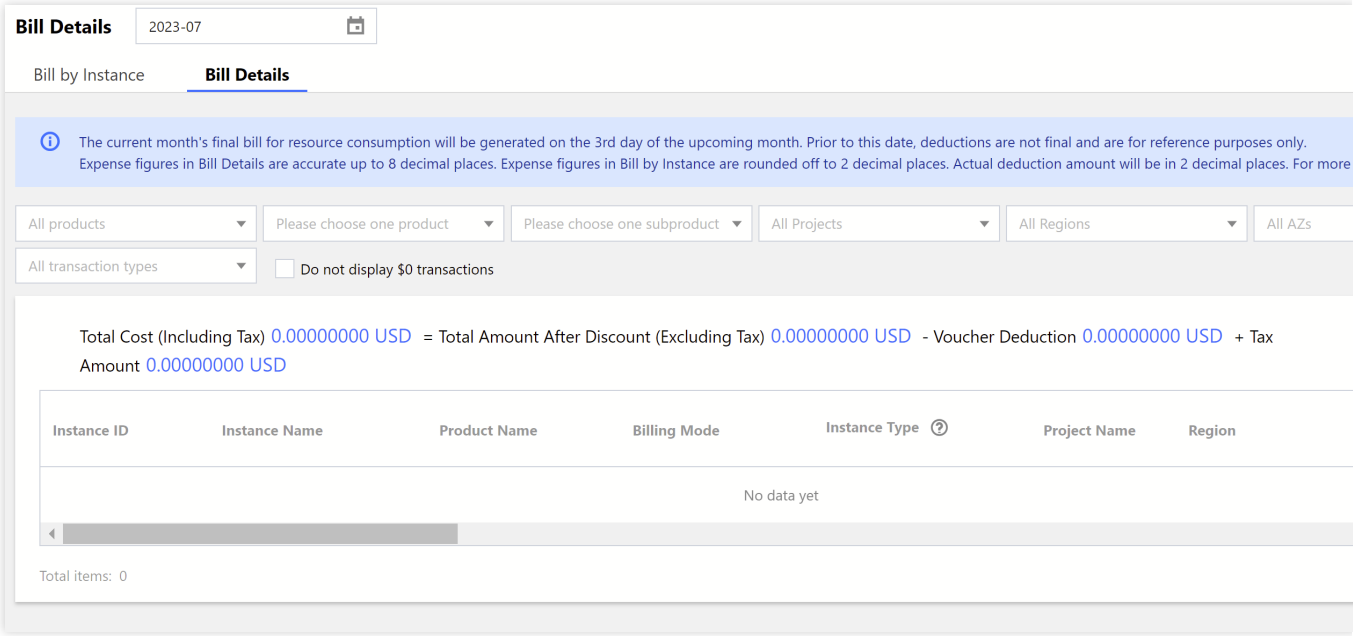
资源账单是基于资源的 ID 维度，按月对计费项进行汇总，适合快速的查看资源的消费情况。



4. 选择**明细账单，**并在**产品类型**中选择**文件存储 CFS。**

说明：

明细账单包含每小时的扣费记录，通常整体数量较大，需要通过下载明细的方式详细查看，适用于对统计精细度要求较高的场景。


Bill Details
2023-07
Bill by Instance
Bill Details
The current month's final bill for resource consumption will be generated on the 3rd day of the upcoming month. Prior to this date, deductions are not final and are for reference purposes only.
Expense figures in Bill Details are accurate up to 8 decimal places. Expense figures in Bill by Instance are rounded off to 2 decimal places. Actual deduction amount will be in 2 decimal places. For more
All products
Please choose one product
Please choose one subproduct
All Projects
All Regions
All AZs
All transaction types
Do not display $0 transactions
Total Cost (Including Tax) 0.00000000 USD = Total Amount After Discount (Excluding Tax) 0.00000000 USD - Voucher Deduction 0.00000000 USD + Tax Amount 0.00000000 USD
Instance ID
Instance Name
Product Name
Billing Mode
Instance Type
Project Name
Region
No data yet
Total items: 0

欠费说明

最近更新时间：2024-01-22 21:58:08

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。

按量计费欠费提醒

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、短信、电话语音的方式通知到腾讯云账户的主账号以及所有子账号。

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、短信、站内信的方式通知到腾讯云账户的主账号以及所有子账号。

欠费处理

1. 欠费后的24小时内（上图橘色段）文件存储（Cloud File Storage，CFS）还可正常使用，但是在控制台上会有即将停服提醒。
2. 欠费后的24小时 - 168小时（7天）内（上图红色段），若您的账户余额未充值到大于0，CFS 将停止服务且文件系统将无法读写，但仍会计费，控制台仅提供充值操作；若充值到余额大于0，服务将自动恢复、可进行读写。
3. 若余额小于0达到7天（上图黑色端），按量计费的 CFS 文件系统将回收，所有数据将会被清理，且不可找回。
4. CFS 回收时，我们将通过邮件、短信、站内信的方式通知到腾讯云账户的主账号以及所有子账号。

注意：

按量计费资源不再使用时请及时销毁，以免继续扣费。
销毁/回收后，数据将会被清除且不可找回。
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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司