文件存储

购买指南

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

腾讯云

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或95716。

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）
  - 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：2024-05-07 20:44:01

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（后付费）**和 **资源单位包（预付费）**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	资源单位包（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。	提供服务的所有地域，具体请参见 可用地域 。

价格总览

最近更新时间：2024-08-16 11:10:01

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 ≤ x < 10TiB	0.35元/GiB/月（0.00048611元/GiB/时）
		10TiB ≤ x	0.33 元/GiB/月（0.00045833元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0 ≤ x ≤ 160TiB	0.56元/GiB/月（0.00077778元/GiB/时）
	上海自动驾驶专区	0 ≤ x < 10TiB	0.525元/GiB/月（0.00072917元/GiB/时）
		10TiB ≤ x	0.495元/GiB/月（0.0006875元/GiB/时）
	中国香港	0 ≤ x < 1TiB	0.63元/GiB/月（0.00087500元/GiB/时）
		1TiB ≤ x < 10TiB	0.58元/GiB/月（0.00080556元/GiB/时）
		10TiB ≤ x < 50TiB	0.52元/GiB/月（0.00072222元/GiB/时）
		50TiB ≤ x	0.46元/GiB/月（0.00063889元/GiB/时）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	美国	0 ≤ x ≤ 160TiB	0.52元/GiB/月（0.00072222元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国台湾、中国澳门地区	0 ≤ x ≤ 160TiB	0.58元/GiB/月（0.00080556元/GiB/时）
通用性能型存储	中国大陆	0 ≤ x ≤ 32TiB	1.6元/GiB/月（0.00222222元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0 ≤ x ≤ 32TiB	2.56元/GiB/月（0.00355556元/GiB/时）
	上海自动驾驶专区	0 ≤ x ≤ 32TiB	2.40元/GiB/月（0.00333333元/GiB/时）
	美国	0 ≤ x ≤ 32TiB	2.38元/GiB/月（0.00330556元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0 ≤ x ≤ 32TiB	2.64元/GiB/月（0.00366667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	20TiB≤ x	0.6元/GiB/月（0.00083333元/GiB/时）
	中国金融专区		0.96元/GiB/月（0.00133333元/GiB/时）
	上海自动驾驶专区		0.9元/GiB/月（0.00125元/GiB/时）
	美国		0.89元/GiB/月（0.0012375

			元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区		0.99元/GiB/月（0.001375元/GiB/时）
Turbo 性能型存储	中国大陆	10TiB≤ x	1.4元/GiB/月（0.00194444元/GiB/时）
	中国金融专区		2.24元/GiB/月（0.00311111元/GiB/时）
	上海自动驾驶专区		2.10元/GiB/月（0.00291666元/GiB/时）
	美国		2.08元/GiB/月（0.0028875元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区		2.31元/GiB/月（0.00320833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）
吞吐	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，吞吐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	1元/GiB/月（0.00138889元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0 – 1PiB	1.6元/GiB/月（0.00222222元/GiB/时）
	美国	0 – 1PiB	1.485元/GiB/月（0.0020625元/GiB/时）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0 – 1PiB	1.65元/GiB/月（0.00229167元/GiB/时）
吞吐	中国大陆	0–200GiB/s	3000元/GiB/s/月（4.16666667 元/GiB/s/时）
	中国大陆金融专区	0–200GiB/s	4800元/GiB/s/月（6.66666667 元/GiB/s/时）
	美国	0–200GiB/s	4455元/GiB/s/月（6.1875元/GiB/s/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0–200GiB/s	4950元/GiB/s/月（6.875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）
访问量	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，访问量按照实际访问的数据流量计费。

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	0.12元/GiB/月（0.00016667元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0 – 100PiB	0.198元/GiB/月（0.000275元/GiB/时）
	美国	0 – 100PiB	0.178元/GiB/月（0.00024722元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0 – 100PiB	0.192元/GiB/月（0.00026667元/GiB/时）
访问量	中国大陆	0 – 100PiB	0.06元/GiB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	中国大陆金融专区	0 – 100PiB	0.099元/GiB
	美国	0 – 100PiB	0.089元/GiB
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0 – 100PiB	0.096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
通用型快照 (适用于通用标准型/通用性能型)	中国大陆	0.12元/GiB/月（0.00016667元/GiB/小时）
	中国大陆金融专区	0.192元/GiB/月（0.00026667元/GiB/小时）
	美国	0.178元/GiB/月（0.0002475元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0.198元/GiB/月（0.000275元/GiB/时）
Turbo 型快照容量 （适用于 Turbo 标准型/性能型）	中国大陆	0.35元/GiB/月（0.00048611元/GiB/小时）
	中国大陆金融专区	0.56元/GiB/月（0.00077778元/GiB/小时）
	上海自动驾驶专区	0.525元/GiB/月（0.00072917元/GiB/小时）
	美国	0.520元/GiB/月（0.00072187元/GiB/小时）
	欧洲、东南亚及中国港澳	0.577元/GiB/月（0.00080208元/GiB/

	台地区	小时）
跨地域快照复制流量（当前仅 Turbo 快照支持跨地域复制）	中国大陆	0.5元/GiB
	美国	1.5元/GiB
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	1.5元/GiB

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元	13.5元	25.5元	48元
10U	9元	27元	51元	96元
20U	18元	54元	102元	192元
50U	45元	135元	255元	480元
100U	90元	270元	510元	960元
200U	180元	540元	1020元	1920元
500U	450元	1350元	2550元	4800元
1000U	900元	2700元	5100元	9600元
2000U	1800元	5400元	10200元	19200元
5000U	4500元	13500元	25500元	48000元
10000U	9000元	27000元	51000元	96000元

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

20000U	18000元	54000元	102000元	192000元
50000U	45000元	135000元	255000元	480000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元	255000元	480000元	900000元
200000U	170000元	510000元	960000元	1800000元
500000U	425000元	1275000元	2400000元	4500000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：2025-05-07 15:47:42

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。

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）。
吞吐	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，吞吐的计费量为配置的固定吞吐与基本存储空间附带吞吐的差额。

后付费价格详情

说明：

- 仅通用标准型（增强型）和通用性能型（增强型）支持调整吞吐，普通型暂不支持调整吞吐。
- 吞吐计费只面向额外调整的吞吐进行计费，基本容量附带的吞吐不计费。
- 如需要使用通用标准型（增强版）和通用性能型（增强版），请 提交工单 与我们联系。

存储类型	计费项	地区	存储空间的最大值（峰值）区间	单价
通用标准型（含增强型）	存储量	中国大陆	0 – 10TiB	0.35元/GiB/月（0.00048611元/GiB/时）
			10TiB 以上	0.33 元/GiB/月（0.00045833元/GiB/时）
		中国大陆金融专区	0–160TiB	0.56元/GiB/月（0.00077778元/GiB/时）
		上海自动驾驶云专区	0–160TiB	0.525元/GiB/月（0.00072917元/GB/小时）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

		中国香港	1TiB以内	0.63元/GiB/月（0.00087500元/GiB/时）
			1TiB ≤ x<10TiB	0.58元/GiB/月（0.00080556元/GiB/时）
			10TiB ≤ x<50TiB	0.52元/GiB/月（0.00072222元/GiB/时）
			50TiB以上	0.46元/GiB/月（0.00063889元/GiB/时）
		美国	0 – 160TiB	0.52元/GiB/月（0.00072222元/GiB/时）
		欧洲、东南亚及中国台湾、中国澳门地区	0 – 160TiB	0.58元/GiB/月（0.00080556元/GiB/时）
	吞吐量	中国大陆	0 – 1GiB/s	3000元/GiB/s/月（4.16666667 元/GiB/s/时）
		中国大陆金融专区	0 – 1GiB/s	4800元/GiB/s/月（6.66666667 元/GiB/s/时）
		美国	0 – 1GiB/s	4455元/GiB/s/月（6.1875元/GiB/s/时）
		欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0 – 1GiB/s	4950元/GiB/s/月（6.875元/GiB/s/时）
通用性能型（含增强型）	存储量	中国大陆	0 – 32TiB	1.6元/GiB/月（0.00222222元/GiB/时）
		中国大陆金融专区	0 – 32TiB	2.56元/GiB/月（0.00355556元/GiB/时）
		上海自动驾驶云专区	0 – 32TiB	2.4元/GiB/月（0.00333333元/GB/小时）
		美国	0 – 32TiB	2.38元/GiB/月（0.00330556元/GiB/时）
		欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0 – 32TiB	2.64元/GiB/月（0.00366667元/GiB/时）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	吞吐量	中国大陆	0 – 2GiB/s	3000元/GiB/s/月（4.16666667 元/GiB/s/时）
		中国大陆金融专区	0 – 2GiB/s	4800元/GiB/s/月（6.66666667 元/GiB/s/时）
		美国	0 – 2GiB/s	4455元/GiB/s/月（6.1875 元/GiB/s/时）
		欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0 – 2GiB/s	4950元/GiB/s/月（6.875 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：2024-11-04 22:00:23

案例

某企业拥有20台云服务器，分别访问2个中国大陆地区的文件系统。文件系统 A 用于做冷数据存储，通用标准型存储量为11TB，且无增长。文件系统 B 为通用性能型存储、用于企业云盘， 当前该小时中文件系统 B 的峰值存储量为105.6GB，且该文件系统绑定了一个50GB的资源包。
该小时 CFS **总费用** =10 × 1024 × 0.00048611 +（1 × 1024）× 0.00045833 +（105.6 − 50）× 0.00222222 = 5.57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0.00048611元/GB/时，超出10TB部分单价0.00045833元/GB/时。计算过程如下：
  - 其中10TB部分费用 =10 × 1024 × 0.00048611 = 4.9777664元
  - 剩下的存储部分费用 = 1 × 1024 × 0.00045833 = 0.46932992元
- 通用性能型存储：文件系统 B 共使用105.6GB，并且绑定一个50GB的存储资源包，则该文件系统计费时需要先减去资源包对应的50GB存储量。计算过程如下：通用性能型存储费用 =（105.6−50）× 0.00222222 = 0.123555432元
- 总费用 = 4.9777664 + 0.46932992 + 0.123555432 = 5.57元

Turbo 系列计费方式
按量付费（后付费）

最近更新时间：2024-08-09 11:51:01

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	20TiB 以上	0.6元/GiB/月（0.00083333 元/GiB/时）
	中国金融专区		0.96元/GiB/月（0.00133333 元/GiB/时）
	美国		0.89元/GiB/月（0.0012375 元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区		0.99元/GiB/月（0.001375 元/GiB/时）
Turbo 性能型存储	中国大陆	10TiB 以上	1.4元/GiB/月（0.00194444 元/GiB/时）
	中国金融专区		2.24元/GiB/月（0.00311111 元/GiB/时）

	美国		2.08元/GiB/月 （0.0028875 元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区		2.31元/GiB/月 （0.00320833 元/GiB/时）

计费案例

最近更新时间：2024-11-04 22:00:23

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 × 0.00083333 + 80 × 1024 × 0.00083333 = 102.4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。

吞吐型计费方式
按量付费（后付费）

最近更新时间：2024-02-21 18:03:41

文件存储（Cloud File Storage，CFS）吞吐型计费方式分为存储量和吞吐两部分，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）
吞吐	按量计费（后付费）	小时	每小时进行扣费，吞吐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	1元/GiB/月（0.00138889 元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0 – 1PiB	1.6元/GiB/月（0.00222222 元/GiB/时）
	美国	0 – 1PiB	1.485元/GiB/月（0.0020625 元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0 – 1PiB	1.65元/GiB/月（0.00229167 元/GiB/时）
吞吐	中国大陆	0–200GiB/s	3000元/GiB/s/月（4.16666667

			元/GiB/s/时）
	中国大陆金融专区	0-200GiB/s	4800元/GiB/s/月（6.66666667元/GiB/s/时）
	美国	0-200GiB/s	4455元/GiB/s/月（6.1875元/GiB/s/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0-200GiB/s	4950元/GiB/s/月（6.875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：2024-02-27 18:27:41

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，吞吐部署容量为10GiB/s，已使用吞吐为9GiB/s。
该小时文件存储（Cloud File Storage，CFS）**总费用** = 5 × 1024 × 0.00138889 + 10 × 4.16666667 = 48.78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。
> - 吞吐型的吞吐计算是按照用户实际部署的吞吐进行计费，与实际使用的吞吐额度无关，并按照小时进行扣费。若需要对部署的吞吐进行扩缩，可 提交工单 与我们联系。

快照计费方式
按量付费（后付费）

最近更新时间：2024-11-04 22:00:23

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）
跨地域复制流量	按量计费（后付费）	小时	按照实际跨地域复制产生的流量大小计费

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	单价
通用系列快照容量（适用于通用标准型/性能型）	中国大陆	0.12元/GiB/月（0.00016667元/GiB/小时）
	中国大陆金融专区	0.192元/GiB/月（0.00026667元/GiB/小时）
	上海自动驾驶专区	0.18元/GiB/月（0.00025元/GiB/小时）
	美国	0.178元/GiB/月（0.0002475元/GiB/小时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0.198元/GiB/月（0.000275元/GiB/小时）

Turbo 系列快照容量（适用于 Turbo 标准型/性能型）	中国大陆	0.35元/GiB/月（0.00048611元/GiB/小时）
	中国大陆金融专区	0.56元/GiB/月（0.00077778元/GiB/小时）
	上海自动驾驶专区	0.525元/GiB/月（0.00072917元/GiB/小时）
	美国	0.520元/GiB/月（0.00072187元/GiB/小时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0.577元/GiB/月（0.00080208元/GiB/小时）
跨地域快照复制流量（当前仅 Turbo 快照支持跨地域复制）	中国大陆	0.5元/GiB
	美国	1.5元/GiB
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	1.5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：2024-11-04 22:00:23

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 × 0.00016667 = 5.12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。

低频计费方式
按量付费（后付费）

最近更新时间：2024-04-23 15:58:52

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	0.12元/GiB/月（0.00016667元/GiB/时）
	中国大陆金融专区	0 – 100PiB	0.198元/GiB/月（0.000275元/GiB/时）
	美国	0 – 100PiB	0.178元/GiB/月（0.00024722元/GiB/时）
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0 – 100PiB	0.192元/GiB/月（0.00026667元/GiB/时）
低频存储 – 访问量	中国大陆	0 – 100PiB	0.06元/GiB
	中国大陆金融专区	0 – 100PiB	0.099元/GiB

	美国	0 – 100PiB	0.089元/GiB
	欧洲、东南亚及中国港澳台地区	0 – 100PiB	0.096元/GiB

计费案例

最近更新时间：2024-05-22 16:15:52

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 × 0.00083333 = 34.13元**
- **低频存储容量**的费用为：**250 × 1024 × 0.00016667 = 42.67元**
- **低频存储访问量**的费用为:**（50+20）× 0.06 = 4.2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 = 34.13 + 42.67 + 4.2 = 81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。

资源单位包
资源单位包介绍

最近更新时间：2025-05-14 14:37:22

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。
- 资源单位包购买后，1个月的时长固定为30个自然日，与购买的月份无关。
- 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，CFS 将进入欠费处理的流程中，详情参考 欠费说明 。
- 资源单位包和通用标准型资源包不冲突，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。

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。在每类计费项中，抵扣所消耗资源单位包额度的比例，与该计费项按量付费的单价是完全相同的。
以中国大陆地区为例，通用性能型的按量付费价格为1.6元/GB/月（0.00222222元/GB/小时），则10GB的通用性能型实例，需购买16U的资源单位包，能够完全覆盖该实例的用量，具体的购买期限可根据实际需要进行灵活调整。

抵扣细则

当用户购买了资源单位包后，每小时均会获得与所购资源单位包数额相等的抵扣额度，且该抵扣比例与对应类型产品按量付费一个月的价格保持一致。
以中国大陆地区为例，用户在不同时刻购买16U资源单位包后，使用容量不同的通用性能型，资源单位包的抵扣细则以及按量付费结算情况。

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(GB)	按量付费结算费用(小时)
2022年12月10日 14:00	5	16	MAX[0, 5 − 16 / 1.6] = 0	0元
2022年12月10日 15:00	10	16	10−16 / 1.6 = 0	0元
2022年12月10日 16:00	15	16	15−16 / 1.6 = 5	5 × 1.6 / 24 / 30 = 0.011元

以下为每 GB 不同类型的文件存储产品，完全抵扣用量所需要的资源单位包大小。

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	0.35U	0.56U	0.52U	0.578U
通用性能型	1.6U	2.56U	2.376U	2.64U
Turbo标准型	0.6U	0.96U	0.891U	0.99U
Turbo性能型	1.4U	2.24U	2.079U	2.31U
快照	0.12U	0.192U	0.178U	0.198U

抵扣优先级

产品类型的抵扣顺序优先级如下：
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：**
> 当前优先级机制仅基于子产品类型设定，计费项与地域维度暂未设置差异化优先级规则。

叠加说明

CFS 资源单位包支持叠加使用，以下展示的是叠加购买时资源单位包的有效期情况：
用户在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：

有效期	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，用户可每月按资源单位包额度比例，对中国站CFS产品的所有按量计费项目费用进行抵扣。	300U+100U
2022年11月15日-2023年2月15日	有效期内，用户可每月按资源单位包额度比例，对中国站CFS产品的所有按量计费项目费用进行抵扣。	100U

> **说明：**
> 资源单位包的价格说明请参考 资源单位包价格 。

资源单位包购买

最近更新时间：2024-11-04 22:00:23

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。

资源购买

最近更新时间：2024-11-04 22:00:23

文件存储（Cloud File Storage，CFS）支持两种计费方式，即按量计费的后付费方式（以下简称按量计费方式）和购买资源包的预付费方式（以下简称资源包方式）。

- **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，您无需主动购买。
- **资源单位包方式**：是 CFS 推出的可优惠购买的固定套餐，仅适用于中国大陆公有云地域，您可自行选择购买。

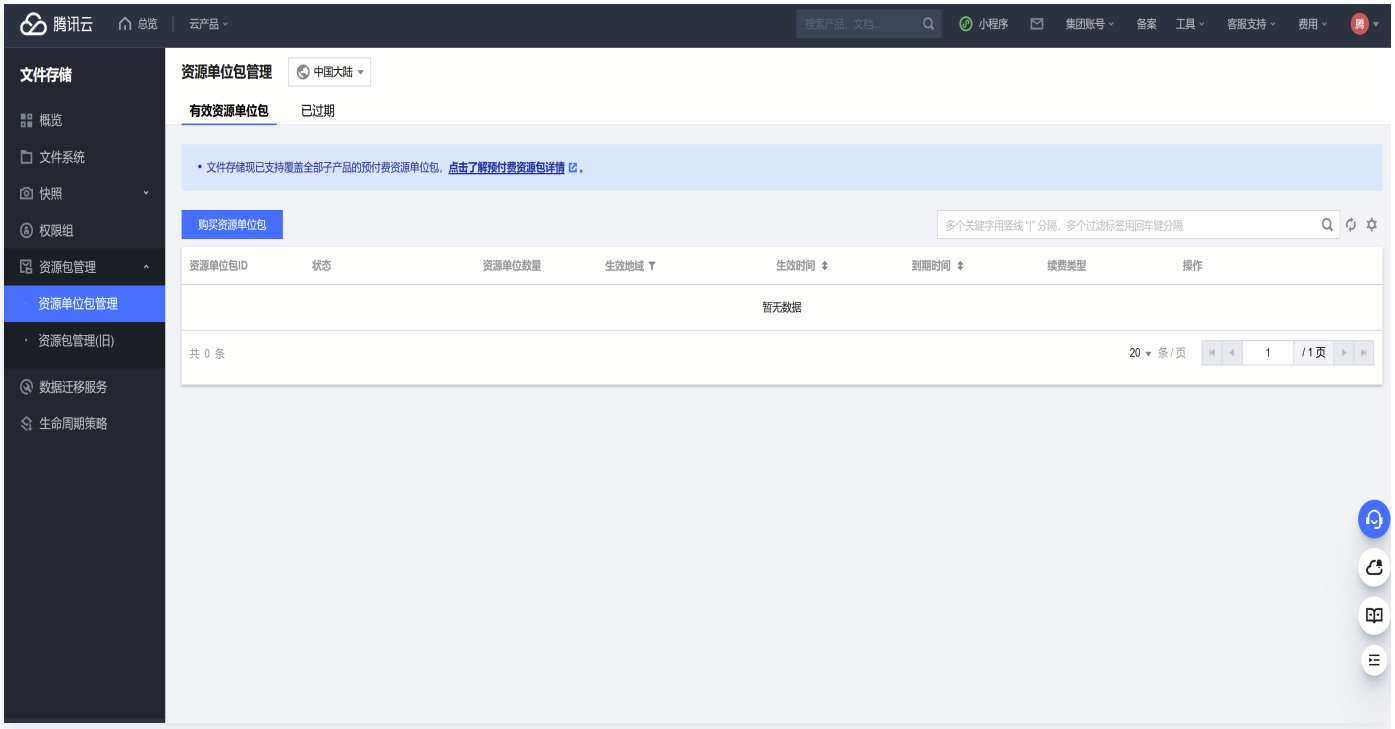
本文为您介绍如何购买资源包，具体操作步骤如下：

购买资源单位包

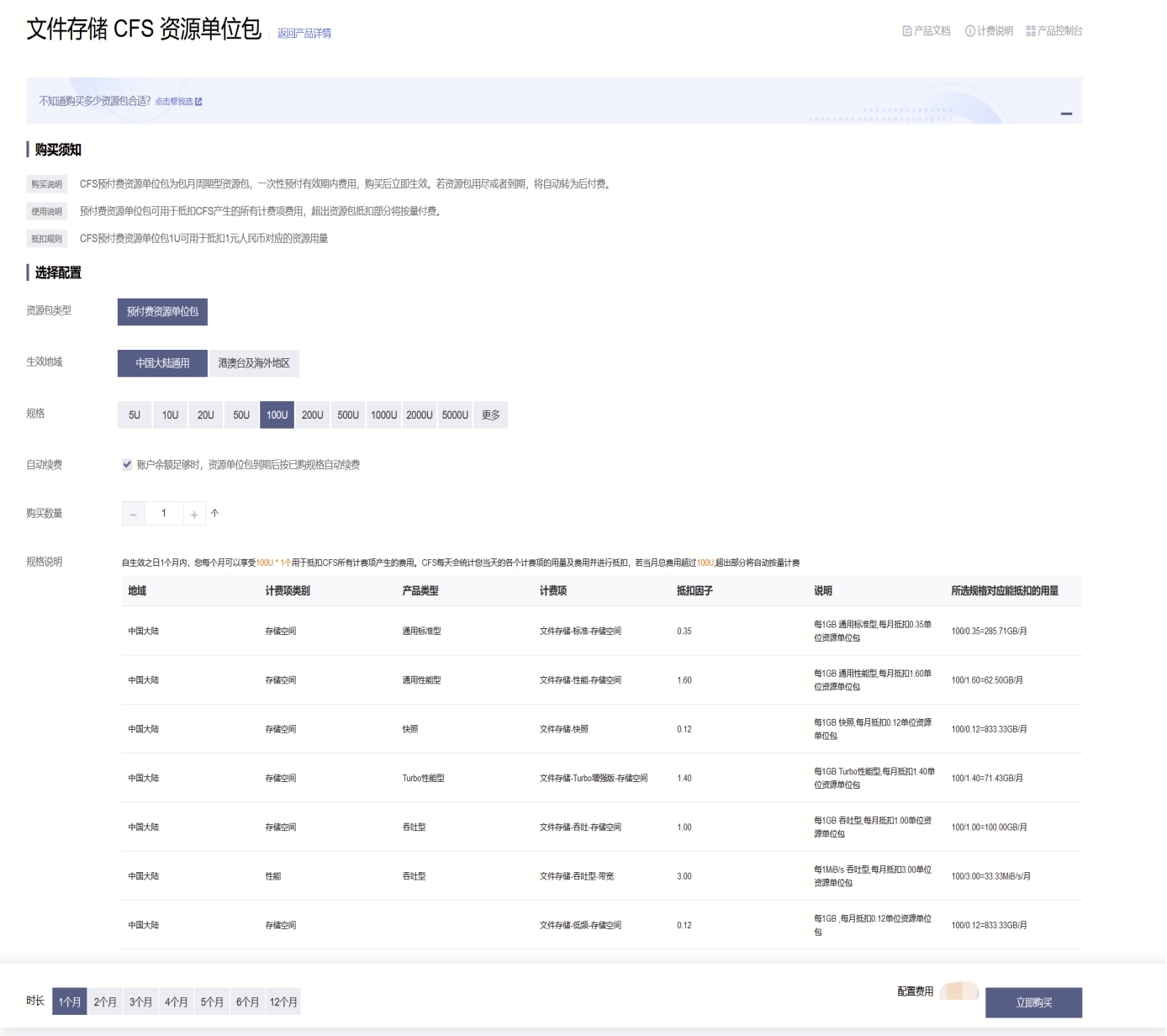
CFS 目前提供存储容量资源包，存储容量包用于抵扣存储容量费用、且可以用于提升文件系统吞吐性能上限，资源包规格和价格详情请参见 资源购买 。您可以根据您业务需求选择资源包的有效时长和容量规格。

资源包购买途径如下：

1. 登录 CFS 控制台 。
2. 在左侧菜单栏中，单击**资源单位包管理**，进入资源单位包管理页面。



3. 在页面左上角，单击**购买资源单位包**，进入资源单位包购买页面。



地域	计费项类别	产品类型	计费项	抵扣因子	说明	所选规格对应能抵扣的用量
中国大陆	存储空间	通用标准型	文件存储-标准-存储空间	0.35	每1GB 通用标准型,每月抵扣0.35单位资源单位包	100/0.35=285.71GB/月
中国大陆	存储空间	通用性能型	文件存储-性能-存储空间	1.60	每1GB 通用性能型,每月抵扣1.60单位资源单位包	100/1.60=62.50GB/月
中国大陆	存储空间	快照	文件存储-快照	0.12	每1GB 快照,每月抵扣0.12单位资源单位包	100/0.12=833.33GB/月
中国大陆	存储空间	Turbo性能型	文件存储-Turbo增强版-存储空间	1.40	每1GB Turbo性能型,每月抵扣1.40单位资源单位包	100/1.40=71.43GB/月
中国大陆	存储空间	吞吐型	文件存储-吞吐-存储空间	1.00	每1GB 吞吐型,每月抵扣1.00单位资源单位包	100/1.00=100.00GB/月
中国大陆	性能	吞吐型	文件存储-吞吐型-带宽	3.00	每1MiB/s 吞吐型,每月抵扣3.00单位资源单位包	100/3.00=33.33MiB/s/月
中国大陆	存储空间		文件存储-低频-存储空间	0.12	每1GB ,每月抵扣0.12单位资源单位包	100/0.12=833.33GB/月

4. 单击**立即购买**，进入订单确认页面。

5. 单击**确认购买**，订单将进入支付流程，按照提示即可完成付费。
   完成付费后，您即可获得优惠，资源包使用情况可在 资源单位包管理 中查询。

续费和升级资源包

CFS 提供资源包的续费和升级功能。用户可按需对已购买的资源包进行续费和升级。续费和升级的操作步骤如下：

1. 登录 CFS 控制台 。
2. 在左侧菜单栏中，单击**资源单位包管理**，进入资源包管理页面。
3. 选择已购买的资源包，并单击**续费**。
   续费：若您此前已购买的资源包有效期将要结束，可单击**续费**，并在弹窗中选择续费时长，可满足延长资源单位包有效期的需求。

资源单位包续费
您已选择1个资源单位包, 收起
资源单位包ID
资源单位数量
生效地域
到期时间
cfspkg-162853b4
5U
中国大陆通用
2023-08-04 17:24:02
续费时长
1个月
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
1年
2年
3年
4年
5年
费用
确定
取消

查看账单

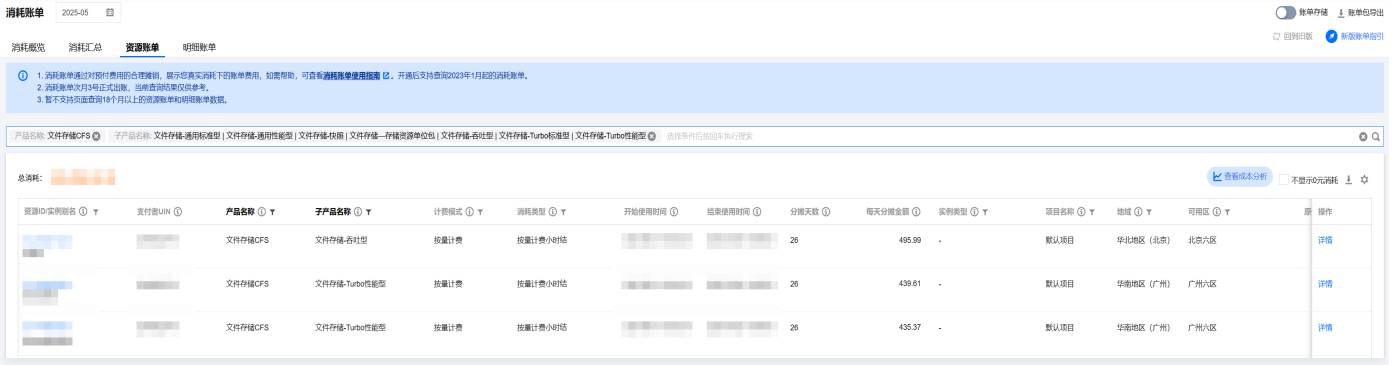
最近更新时间：2025-05-29 11:13:22

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

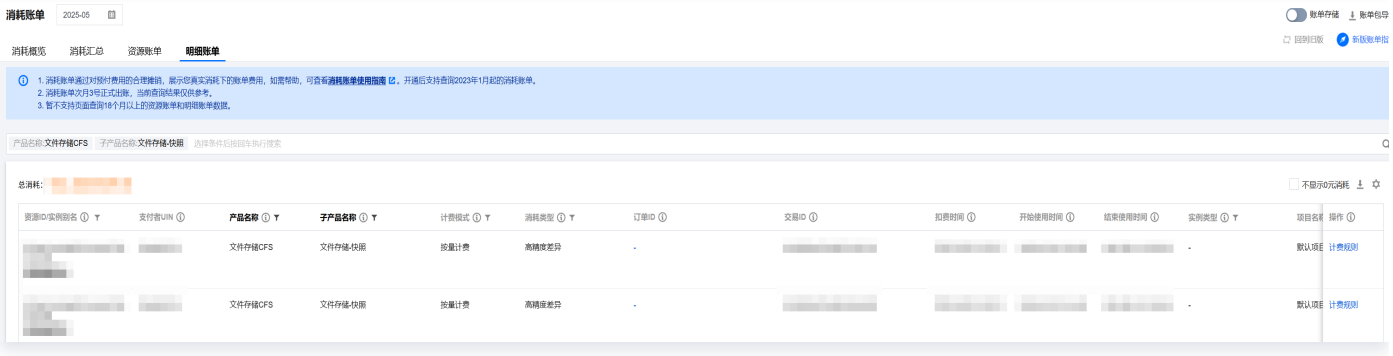
1. 登录腾讯云控制台，进入 费用中心 。
2. 在左侧导航栏中，选择**成本管理** > **消耗账单**，进入资源 ID 账单管理页面。
3. 在上方的导航栏中，根据实际统计的需要在选择对应的月份。选择**资源账单**，并在**产品名称**中选择**文件存储 CFS**。

> **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**产品名称**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。



欠费说明

最近更新时间：2024-11-04 22:00:23

按量计费欠费提醒

按量计费欠费提醒阶段如下图所示：

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