

文件存储 购买指南 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2020 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

计费方式

 按量付费（后付费）

 资源包（预付费）

 计费案例

资源购买

查看账单

到期提醒

购买指南

计费概述

最近更新时间：2020-09-03 14:24:25

计费项

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

文件存储 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	按量计费	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）	提供服务的所有地域，具体请参见 可用地域
存储量	资源包	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	仅性能型，提供性能型产品的所有地域，具体请参见 可用地域

CIFS/SMB 商用说明

CIFS/SMB 协议文件系统已于 2020 年 9 月 1日正式商用，商用后 CIFS/SMB 协议的文件系统将与 NFS 协议文件系统一起正常收费，价格同 NFS 协议文件系统。

免费套餐

截止到2020年8月31日，每个 CFS 的用户（主账户和协作者账户视为一个用户 - 相同 APPID）在中国大陆地区可以免费享受10GB的标准存储（不区分是 NFS 文件系统还是 CIFS/SMB 文件系统），每个计费周期内若用量超出免费额度，超出部分将按阶梯价格收取费用。

计费方式

按量付费（后付费）

最近更新时间：2020-08-31 14:27:38

文件存储 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）

免费套餐

截止到2020年8月31日，每个 CFS 的用户（主账户和协作者账户视为一个用户 - 相同 APPID）在中国大陆地区可以免费享受10GB的标准存储（不区分是 NFS 文件系统还是 CIFS/SMB 文件系统），每个计费周期内若用量超出免费额度，超出部分将按阶梯价格收取费用。

后付费价格详情

说明：

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
标准存储	中国大陆	0 - 10TB	0.35元/GB/月（0.00048611 元/GB/时）
		10TB以上	0.33 元/GB/月（0.00045833 元/GB/时）

	中国香港	1TB 以内	0.63元/GB/月 (0.00087500 元/GB/时)
		$1\text{TB} \leq x < 10\text{TB}$	0.58元/GB/月 (0.00080556 元/GB/时)
		$10\text{TB} \leq x < 50\text{TB}$	0.52元/GB/月 (0.00072222 元/GB/时)
		50TB以上	0.46元/GB/月 (0.00063889 元/GB/时)
	新加坡	-	0.58元/GB/月 (0.00080556 元/GB/时)
	东京	-	0.58元/GB/月 (0.00080556 元/GB/时)
	硅谷	-	0.52元/GB/月 (0.00072222 元/GB/时)
	孟买	-	0.58元/GB/月 (0.00080556 元/GB/时)
	首尔	-	0.58元/GB/月 (0.00080556 元/GB/时)
性能存储	中国大陆	-	1.6元/GB/月 (0.00222222 元/GB/时)

资源包（预付费）

最近更新时间：2020-08-18 16:16:45

文件存储 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 资源包目前仅支持性能型存储类型，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

说明：

NFS 文件系统及 CIFS/SMB 文件系统统一价格。

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)
性能存储	中国大陆	5GB	5元	20元	30元
		50GB	72元	374.4元	662.4元
		200GB	288元	1497.6元	2649.6元
		500GB	720元	3744元	6624元
		2TB	2818元	14548.99元	25559.04元
		5TB	7045元	36372.48元	63897.6元
		20TB	28180元	145489.92元	255590.4元
		50TB	69632元	334233.6元	589824元
标准存储(即将上线、敬请期待)	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

示例说明

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**”的性能型存储资源包，并绑定对应的文件系统A和文件系统B，则：

- 您的2个性能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13:29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 $500 \times 0.2 + 200 = 300\text{MB/s}$ ，文件系统B的吞吐上限为 $200 \times 0.2 + 200 = 240\text{MB/s}$ 。

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**性能型存储资源包**。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性能存储、3000GB标准存储**，其中有一个300GB的性能型文件系统绑定了该存储包，则：

- 您的 CFS 文件存储产生的**200GB性能型存储容量费用**将从您购买的资源包中抵扣，不计任何费用。
- 您剩余的 **600GB性能型存储容量、3000GB标准型存储容量** 将通过后付费的方式来计费。

计费案例

最近更新时间：2020-08-17 09:42:18

计费说明

计费项	计费方式	计费周期	计费周期说明	定价详情
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)	按量计费定价详情
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	资源包定价详情

计费案例

某企业拥有20台云服务器(CVM),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,标准型存储量为11TB,且无增长。文件系统B为性能型存储、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 = $(10 \times 1024 - 10) \times 0.00048611 + (1 \times 1024) \times 0.00045833 + (105.6 - 50) \times 0.00222222 = 5.57$ 元

说明：

- 截止到2020年08月31日,每个用户在中国大陆可用区享有10GB免费额度的标准存储,详细请查阅本文 [免费额度介绍](#)。
- 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 = $(10 \times 1024 - 10) \times 0.00048611 = 4.9777664$ 元
 - 剩下的存储部分费用 = $1 \times 1024 \times 0.00045833 = 0.46932992$ 元
- 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:
 - 总费用 = $(105.6 - 50) \times 0.00222222 = 0.123555432$ 元
- 总费用 = $4.9777664 + 0.46932992 + 0.123555432 = 5.57$ 元

资源购买

最近更新时间：2020-08-31 17:21:15

文件存储 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，您无须主动购买。
- **资源包方式**：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。

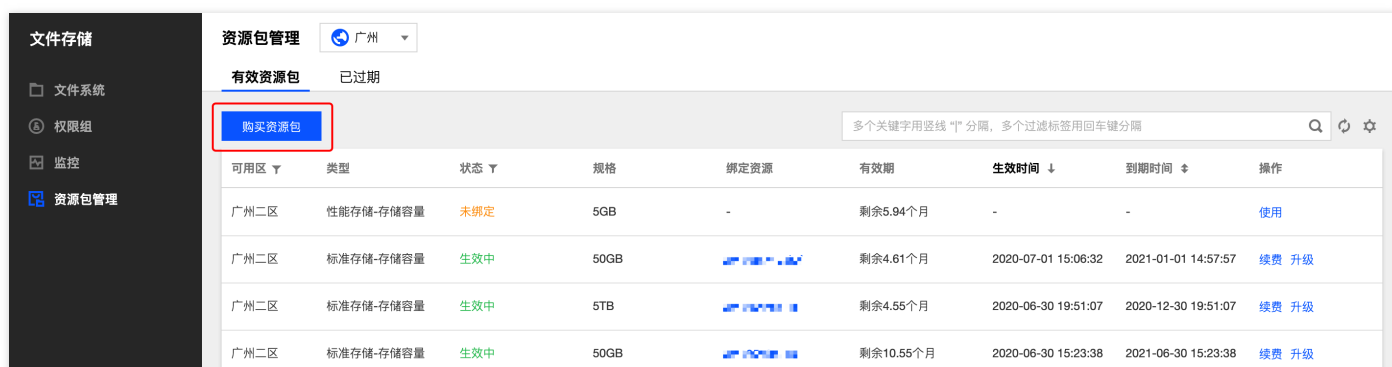
本文为您介绍如何购买资源包，具体操作步骤如下。

购买资源包

文件存储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【资源包管理】，进入资源包管理页面。
3. 在页面左上角，单击【购买资源包】，进入资源包购买页面，按照业务需求选择合适的资源包并绑定指定文件系统；若暂无合适文件系统、也可以回到文件系统列表新创建一个文件系统后再回到资源包购买页。



可用区	类型	状态	规格	绑定资源	有效期	生效时间	到期时间	操作
广州二区	性能存储-存储容量	未绑定	5GB	-	剩余5.94个月	-	-	使用
广州二区	标准存储-存储容量	生效中	50GB		剩余4.61个月	2020-07-01 15:06:32	2021-01-01 14:57:57	续费 升级
广州二区	标准存储-存储容量	生效中	5TB		剩余4.55个月	2020-06-30 19:51:07	2020-12-30 19:51:07	续费 升级
广州二区	标准存储-存储容量	生效中	50GB		剩余10.55个月	2020-06-30 15:23:38	2021-06-30 15:23:38	续费 升级

4. 单击【立即购买】，进入订单确认页；



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。

6. 完成付费后，您即可获得优惠，资源包使用情况可在 [资源包管理页面](#) 中查询。

续费和升级资源包

文件存储 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】或【升级】。
4. 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，可满足延长资源包有效期的需求。

说明：

- 假设您已购买了一个3个月有效时长、50GB的性能型存储资源包，并且对其续费3个月，则该存储包有效期将顺延3个月（资源包规格不变），该资源包可以在延长后的有效期内抵扣该文件系统50GB的存储费用。
- 若资源包价格发生变动（如降价），此前购买的资源包将不能继续续费，您需要重新进行选购。


-
5. 升级：若您此前购买的资源包规格不再满足实际业务需求，可单击【升级】，将资源包的规格进行扩容。在弹窗中选择升级的规格（资源包有效期不变），最后完成支付即可。

查看账单

最近更新时间：2020-05-27 18:07:25

CFS 文件存储服务账单中，由于中国大陆地区的标准型存储量是合并计费，因此扣费地区会统一显示为“华南地区（广州）”，但账单的扩展字段中会展示被合并计费的地区。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【费用账单】>【账单详情】>【资源 ID 账单】，进入资源 ID 账单管理页面。
3. 在表格右上角处单击 ，并在弹窗中勾选【扩展字段1】，单击【确认】保存即可。



4. 用鼠标拖动表格下方的拖动条，将表格拉到最后，在**扩展字段1**列中，您可以看到计费时被合并的地区“北京、广州、上海、成都”的说明。

账单明细 2019-04 按扣费周期 前往旧版账单

资源ID账单 明细账单

资源ID账单数据可能有延迟，实时数据请您查看明细账单。每月3号出账，当前月份账单出账未完成，以下费用不是最终的本月账单费用，仅供参考。
明细账单费用最多支持8位小数，资源ID账单展示的费用为四舍五入后保留2位小数的费用，实际从账户扣费时按2位小数进行扣费（即扣到分）。如需帮助，可查看 [新版账单使用指南](#)。

文件存储CFS 全部子产品 全部项目 全部地域 全部计费模式 全部交易类型 不显

示0元费用

总费用：0.00 元 = 现金支付 0.00 元 + 赠送金支付 0.00 元 + 代金券支付 0.00 元

资源别名/ID	产品名称	总费用	现金支付	赠送金支付	代金券支付	扩展字段1	操作
125- -gz	文件存储CFS	0.00	0.00	0.00	0.00	扣费地区: 北京、上海、广州、成都	账单详情

到期提醒

最近更新时间：2020-06-04 17:53:06

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）CFS 文件系统还可正常使用，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。