

RAPIDFS 文档



版权所有©百度在线网络技术(北京)有限公司、北京百度网讯科技有限公司。未经本公司书面许可,任何单位和个人不得 擅自摘抄、复制、传播本文档内容,否则本公司有权依法追究法律责任。

【商标声明】

🗘 百度智能云

和其他百度系商标,均为百度在线网络技术(北京)有限公司、北京百度网讯科技有限公司的商标。本文档涉及的第三方商标,依法由相关权利人所有。未经商标权利人书面许可,不得擅自对其商标进行使用、复制、修改、传播等行为。

【免责声明】

由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定,本文档仅作为使用指导。如您购买本文档介 绍的产品、服务,您的权利与义务将依据百度智能云产品服务合同条款予以具体约定。本文档内容不作任何明示或暗示的保 证。



目录	2
产品介绍	3
产品介绍	3
产品规格	3
应用场景	3
产品定价	4
快速入门	4
快速入门	4
开通产品服务	5
控制台操作指南	5
缓存实例操作	5
新建缓存实例	5
管理缓存实例	7
释放缓存实例	7
数据源操作	8
导入数据源	8
使用数据源	10
移除数据源	10
权限组操作	11
新建权限组	11
修改权限组	12
删除权限组	13
多用户访问控制	13



产品介绍

心 产品介绍

数据湖存储加速工具(Data Lake Accelerator,RapidFS)是一款高可靠、高可用、弹性的数据湖存储加速工具。依靠对象存储 BOS 作为数据湖存储底座,为数据湖生态中的计算应用提供统一数据湖入口,加速大数据、人工智能、机器学习等业务访问存 储的性能。



产品规格

根据不同场景下的性能需求,数据湖存储加速工具RapidFS提供不同的产品规格,您可以根据自身需求选择合适的产品规格。

心 产品性能

规格名称	吞吐 (MBps)	起步容量 (TiB)	扩容步长 (TiB)	最大容量 (TiB)
100MB/s/TiB	100	3	1	25

1. 性能(吞吐和 IOPS)随存储购买容量线性增长,请根据业务需求选择合适的购买容量。当数据湖存储加速工具RapidFS已达上述性能上限且无法满足业务要求时,建议通过增加购买容量来提升 RapidFS 的性能表现。

应用场景

⊙场景1:大数据计算场景

传统的大数据场景下,一般都使用基于 HDFS 的存算一体架构。当该架构迁移到云端时候,会遇到如下问题:

- 成本和运维复杂度难以兼顾:
 - 基于云盘搭建 HDFS 实际副本数为 3*3 = 9, 成本较高;
 - 要节省成本需要本地盘搭建,运维复杂度相比线下 IDC 无降低;
- 存储计算资源耦合,无法单独扩展:
 - 很容易导致其中一种资源利用率低;
 - 在需要更强算力的时候,弹性不足;

在云端使用大数据服务时,单独基于对象存储 BOS 可以解决高成本、低扩展性的问题,但简单地基于对象存储模拟文件系统操作仍存在以下问题:

- 使用平坦目录模拟层级目录时冗余操作很多,导致元数据性能差;
- 数据面访问延时比 HDFS 高一个数量级,对象存储限速机制的存在进一步限制性能的发挥;
- 和 Hadoop 的兼容性一般,部分场景需要特殊处理,例如 rename 不支持原子性;

在此时,可以选择基于对象存储 BOS 和 数据湖存储加速工具 RapidFS 的存算分离架构,加速大数据计算节点对存储资源的访问速度,同时构建低成本的存储系统。

心场景2:Al训练场景

AI 场景对存储有以下要求:

- POSIX 兼容性是强需:科学家、算法工程师更熟悉 POSIX 接口,POSIX 接口对主流框架、各类软件的支持也最好;
- 训练时的性能不拖后腿:最大程度提高 GPU 利用率是最关键的问题之一,这其中 List 和读 IO 性能最重要;
- 和调度器无缝整合:数据流转最好做到自动化,屏蔽底层存储的细节,降低用户的使用成本;

上述要求在传统的对象存储方案下不能满足得很好:

- 平坦目录模拟 POSIX 兼容性和性能都较差,这和大数据存算分离场景面临的问题是一致的;
- 对象存储能够满足大吞吐的 AI 训练性能需求,但 AI 训练中海量小文件的场景很常见,直接基于对象存储读延时不理想;
- 对象存储的 FUSE 和 CSI 插件只能满足轻量的使用,和调度器没有打通,很多数据流转的细节仍需要客户关注;

在此时,可以选择基于对象存储 BOS 和 数据湖存储加速工具 RapidFS 的存算分离架构,加速 HPC 场景下的 AI 训练,提升存储资源的访问效率,并构建起低成本的存储系统。

产品定价

心 计费方式

当您使用数据湖存储加速工具 RapidFS 时,RapidFS会根据您配置的RapidFS实例类型、存储容量和时长收取费用。

- 计费规则:按购买时配置的存储容量和时长计费,每小时费用 = 每小时(配置的)存储容量 * 每小时单价
- 计费周期:按小时扣费,即北京时间整点扣费并生成账单。出账单时间是当前计费周期结束后1小时内,具体以系统出账时 间为准。
- 计费模式:后付费方式

心 产品规格及定价

关于数据湖存储加速工具RapidFS的定价,请参考数据湖存储加速工具价格列表。更多关于数据湖存储加速工具规格的介绍, 请查看数据湖存储加速工具规格介绍。

快速入门

快速入门

心 概述

本文档旨在为新用户介绍使用数据湖存储加速工具 RapidFS 的流程,您可以参照以下流程创建相关缓存实例。

心 使用流程

基本操作流程如下图所示:

1. 开通 RapidFS 服务:新用户首次使用 RapidFS 前,需要登录 RapidFS 控制台开通 RapidFS 服务。

2. 创建缓存实例:开通 RapidFS 服务后,您需要先创建缓存实例。缓存实例是在计算节点本地化运行的代理程序,您需要将其 创建到需要的 VPC 中。

3. 导入数据源:创建缓存实例后,您还需要导入数据源,并将数据源关联到已创建的缓存实例上。您可以创建多个数据源(最 多10个),一个数据源对应对象存储 BOS 中的一个 bucket或目录。操作完成后,您就可以把对象存储 BOS 中的 bucket 以文 件系统的形式供计算节点直接读写。

4. 创建并关联权限组:

您需要创建权限组,以保证服务的访问安全性。一个数据源只能绑定一个权限组,但一个权限组可以绑定到多个数据源,您可 以在权限组中设置多条权限规则。

开通产品服务

在您使用数据湖存储加速工具 RapidFS之前,请您注册百度智能云账号并完成实名认证。使用前,您还需要开通数据湖存储加速工具 RapidFS 服务。

∞ 注册百度智能云账号

个人用户和企业用户均需先注册百度智能云账号,注册完成后才可使用数据湖存储加速工具RapidFS。若您已完成账号注册请登录百度智能云官网。点击页面右上方"免费注册"完成账号注册。注册步骤请参考注册账户说明。

心 完成账号实名认证

您在开通 RapidFS 服务前,必须完成实名认证。每个账户只需认证一次即可,您可根据情况选择个人认证或企业认证。若您在 开通 RapidFS 后仍未完成实名认证,则将购买失败。

用户登录成功之后,点击控制台右上角的用户名的"安全认证"进入认证页面并点击"实名认证"。 用户根据自身情况,进行"企业 认证"或者"个人认证",详细认证步骤请查看实名认证介绍。认证成功后,您可以使用百度智能云各项产品。

^の开通RapidFS服务

在您完成上述步骤后,您即可进入数据湖存储加速工具 RapidFS 控制台,开通产品服务。开通前,请您注意:

- 请在开通数据湖存储加速工具 RapidFS 服务时同时开通对象存储 BOS。开通后,RapidFS 将获取您在 BOS 中的存储桶列 表。
- 您需要同意百度云协议。

控制台操作指南

缓存实例操作

新建缓存实例

开通数据湖存储加速工具 RapidFS 后,您需要先创建 RapidFS 缓存实例。

心 基本信息

您需要先选择预期使用的地域、可用区及网络选择。

配置项	配置内容
地域及 可用区	即该缓存实例所在的地域
可用区	百度智能云根据当前资源情况默认分配一个可用区,用户可根据需求选择 RapidFS 缓存实例所在可用区。每一个地 域中都包含若干可用区,这里将显示区域内所有可部署 RapidFS 服务的可用区。建议将 RapidFS 缓存实例和计算资 源(如BCC等)部署在相同可用区,以达到最优性能体验 。目前1个 RapidFS 缓存实例仅支持选择1个可用区。
VPC选 择	用户根据需求选择要与 RapidFS 缓存实例关联的VPC网络,必须选择与云服务器实例相同的VPC网络。百度智能云在 每个地域提供一个默认VPC,用户可按需创建新的VPC。
子网选 择	用户根据需求选择要与 RapidFS 缓存实例关联的VPC下的子网。
实例名 称	支持大小写字母、数字、中文以及 /.特殊字符,必须以中文或字母开头,长度1-65。

- 1. 点击选择创建缓存实例的地域。
- 2. 点击选择创建缓存实例的可用区。
- 3. 选择所属的VPC以及子网
- 4. 填写实例名称

基本信息

付费方式:	按量付费			
* 地域:	华北 - 北京			
* 可用区:	可用区D可用区F			
网络选择:	NAMES OF BRIDE	~	请选择子网	~
	如需创建新的私有网络,您可以到 私有网络创建		如需创建新的子网,您可以到私 <mark>有网络-子网创建</mark>	
* 实例名称:	请输入实例名称	0/65		
	支持大小写字母、数字、中文以及/.特殊字符,	必须以「	中文或字母开头,长度1-65	

ゆ 缓存配置

您需要选择缓存实例的配置。

配置项	配置内容
性能基 线	您可以选择100MB/s/TiB,请参考产品规格介绍。
缓存容 量	当您选择好缓存实例的性能基线后,可填写容量来购买更大容量的缓存实例。缓存实例的起步容量和扩容步长请参 考产品规格介绍。

- 1. 请选择您的性能基线。
- 2. 选择或填写您所需的缓存容量。
- 心 其他设置

您可以在创建缓存实例时设置实例标签的键和值。

心 确认订单

请详细检查您的缓存实例配置,确认无误后请支付相关费用,缓存实例将在 3-5 分钟内创建完成。

管理缓存实例

创建完缓存实例之后,您可以使用缓存实例。

选择实例名称或选择管理即可进入实例详情页。

心 实例详情

基本信息

您可以在实例详情页面,进行状态信息的查看

● 在"实例详情"页签中,您可以查看该实例的基本信息、性能基线、容量、缓存空间使用率等,如下图所示。

数据源管理

您可以在实例详情页面下,进行数据源管理

在"数据源管理"部分,您可以查看数据源的基本信息、绑定的权限组、挂载地址、以及挂载命令等,并进行数据源编辑、修改 权限组、移除数据源等,详情请见使用数据源。

.

心 权限组

您可以在权限组页面,进行权限组信息的查看

- 在"权限组"页签中,您可以查看该实例下的权限组,包括默认权限组与您添加的权限组。
- 您可以在此处创建新的权限组与修改权限组,详情请见新建权限组与修改权限组。

释放缓存实例

当您不再使用某个 RapidFS 缓存实例时,可以将其删除。

- 1. 进入数据湖存储加速工 RapidFS 控制台的实例列表页面。
- 2. 找到需要释放的 RapidFS 缓存实例,点击操作列的"释放"按钮。
- 3. 按照弹框提示,点击"确认"完成对应 RapidFS 缓存实例的释放。

注意:

- 1. 释放 RapidFS 缓存实例后,存储在 RapidFS 缓存实例中的数据将被删除且不可恢复。释放缓存实例不会影响存储在对象存储 BOS中的数据。
- 2. 释放实例将同时移除已添加的数据源与权限组。

数据源操作

导入数据源

当您创建缓存实例后,您需要导入数据源,将对象存储(Baidu Object Storage,BOS)的存储桶或存储桶目录以数据源的形式 导入缓存实例,以实现加速访问对象存储BOS。

心 准备工作

创建导入数据源前,请确认已创建了可用的缓存实例,详情请参见新建缓存实例。目前每个缓存实例下仅支持导入20个数据 源。

∞ 导入数据源

您可直接在左侧导航列中的【数据源】进行数据源导入操作,也可在实例详情页中将数据源导入当前缓存实例。

在数据源页面进行导入

- 绑定缓存实例:您需要选择已创建完成的缓存实例。一旦创建之后,无法修改数据源所属的缓存实例。
- 数据来源:您可以选择数据来源为本账号对象存储或其他账号对象存储。若您选择来源为其他账号对象存储,请填写 AccessKey与SecretKey。
- 数据源名称:请输入数据源的名称。名称支持大小写字母、数字、中文以及-_/.特殊字符,必须以中文或字母开头,长度1-65。
- 存储桶选择:此处会列出实例所在 Region 下 BOS 全部的 Bucket。若该地区还没有 Bucket,请先去 BOS 控制台上创建。若 您在数据来源处选择来源为其他账号对象存储,请填写存储桶名称。
- **绑定存储桶目录**:请输入要绑定目录的绝对路径,并以/开头,/结尾。如希望绑定到存储桶中的abc/123/myprefix目录,则需完整输入/abc/123/myprefix/,需要以/开头,/结尾。 RapidFS无法校验目录的准确性,请您仔细确认。若不填写目 录,则默认绑定整个Bucket。
- 保留软链接:保留软链接时,软连接将会以软连接形式存入缓存实例中;不保留软链接时,软链接的源文件将会存入缓存实例中。请注意,保留软链接会降低元数据导入效率。
- 权限组:您需要在导入数据源时绑定权限组。一个数据源只能绑定一个权限组,但一个权限组可以绑定到多个数据源,您可以在权限组中设置多条权限规则。

导入数据源

* 绑定实例:	~
* 数据来源:	本账号对象存储 BOS 其他账号对象存储 BOS
* 数据源名称:	请输入数据源名称 0/65
* 存储插洗择:	支持大小写字母、数字、中文以及/.特殊字符,必须以中文或字母开头,长度1-65
绑定存储桶目录:	请输入要绑定目录的绝对路径,并以/开头,/结尾
	如希望绑定到存储桶中的 abc/123/myprefix 目录,则需完整输入 /abc/123/myprefix/ ,需要以 / 开 头, / 结尾。RapidFS无法校验目录的准确性,请您仔细确认。若不填写目录,则默认绑定整个Bucket。
*保留软链接:	○ 是 ● 否
	保留软链接时,软连接将会以软连接形式存入缓存实例中;不保留软链接时,软链接的源文件将会存入缓存实例 中。 <mark>保留软链接会降低元数据导入效率</mark>
* 权限组:	\sim
	一个数据源只能绑定一个权限组,但一个权限组可以绑定到多个数据源,您可以在权限组中设置多条权限规则。

配置完成后,单击确认,数据源即会显示在列表中,并应处于"导入中"状态。根据您对应存储桶或目录中的文件数量,数据源 将会在几分钟之内完成导入,状态同时变为"运行中"。

在实例页面进行导入

- 数据源名称:请输入数据源的名称。名称支持大小写字母、数字、中文以及-_/.特殊字符,必须以中文或字母开头,长度1-65。
- 存储桶选择:此处会列出实例所在 Region 下 BOS 全部的 Bucket。若该地区还没有 Bucket,请先去 BOS 控制台上创建。
- 绑定存储桶目录:请输入要绑定目录的绝对路径,并以/开头,/结尾。如希望绑定到存储桶中的abc/123/myprefix目录,则需完整输入/abc/123/myprefix/,需要以/开头,/结尾。RapidFS无法校验目录的准确性,请您仔细确认。若不填写目录,则默认绑定整个Bucket。
- 保留软链接:保留软链接时,软连接将会以软连接形式存入缓存实例中;不保留软链接时,软链接的源文件将会存入缓存实例中。请注意,保留软链接会降低元数据导入效率。
- 权限组:您需要在导入数据源时绑定权限组。一个数据源只能绑定一个权限组,但一个权限组可以绑定到多个数据源,您可以在权限组中设置多条权限规则。

导入数据源

*数据源名称:	请输入数据源名称 0/65
	支持大小写字母、数字、中文以及/.特殊字符,必须以中文或字母开头,长度1-65
* 存储桶选择:	~
绑定存储桶目录:	请输入要绑定目录的绝对路径,并以/开头,/结尾
	如希望绑定到存储桶中的 abc/123/myprefix 目录,则需完整输入 /abc/123/myprefix/ ,需要以 / 开 头, / 结尾。RapidFS无法校验目录的准确性,请您仔细确认。若不填写目录,则默认绑定整个Bucket。
*保留软链接:	○ 是 ● 否
	保留软链接时,软连接将会以软连接形式存入缓存实例中;不保留软链接时,软链接的源文件将会存入缓存实例 中。 <mark>保留软链接会降低元数据导入效率</mark>
* +770 /0	
* 似限组:	\checkmark
	一个数据源只能绑定一个权限组,但一个权限组可以绑定到多个数据源,您可以在权限组中设置多条权限规则。

配置完成后,单击确认,数据源即会显示在列表中,并应处于"导入中"状态。根据您对应存储桶或目录中的文件数量,数据源 将会在几分钟之内完成导入,状态同时变为"运行中"。

使用数据源

当您创建权限组和数据源以后,可以通过 rfsmount 二进制挂载访问数据源数据。

心 准备工作

使用数据源前,先确认需要在哪些机器上挂载数据源,要求存在匹配 IP 地址的可用权限组,且挂载权限为非禁止。

详情请参见新建权限组。

心 使用数据源

点击左侧导航列【数据源】一栏,选择需要访问的数据源,点击【挂载命令】获取服务访问地址。

登陆挂载所在机器,准备环境,获取安装 GCC12 和客户端二进制。

文件名及下载地址	操作系统	架构	大小	MD5
linux-rfsmount-1.2.3.zip	Linux	x86-64	113.5MB	zip:ec166477fc655f8d2e2f9d0163036f9b
gcc-12.zip	Linux	x86-64	1.08GB	zip:e393178fdac6a3b566b421b5f605c2f2

unzip gcc-12.zip && mkdir -p /opt/compiler && if [! -e /opt/compiler/gcc-12];then mv gcc-12 /opt/compiler/gcc-12; fi unzip linux-rfsmount-1.2.3.zip && cd fuse && ./bin/rfsmount -v

完成环境准备工作后,执行【挂载命令】后,df检查挂载点状态。

移除数据源

您可以在导入数据源后,对数据源进行移除。移除数据源会导致已导入的数据失效,但不会对对象存储BOS中的数据产生影响。

您可直接在左侧导航列中的【数据源】进行数据源导入操作,也可在实例详情页中将数据源导入当前缓存实例。

在数据源页面进行移除

在数据源列表中选择数据源,点击移除。

点击确认,移除数据源。

U	移除数据集	>
	移除数据源会导致已导入的数据失效。请确源	认是否移除数据

在缓存实例页面进行移除

选择缓存实例进入实例详情页,在数据源管理列表中选择移除。

点击确认移除数据源。

权限组操作

新建权限组

进入【管理缓存实例】页面,可以进行权限组管理,点击权限组标签进入权限组管理页面。

🔢 🗘 百度智能云	⚠️ 控制台总览 📗 🎴	华北 – 北京 ~	请输入您想要搜索的	产品、文档	Q	;	₽	En	ICP备案	工单	文档	企业	支持	财务	生态	9 -
数据湖存储加速工具	< 返回 💶 🗖	● 运行中														① 帮助文档
实例	实例详情 #	权 团装 有目														
数据源	基本信息															
	实例名称:		实例ID:						状态:		 运行 	ī中				
	地域:	华北 - 北京	可用区:	可用区D					付费方	式:	后付费					
	性能基线:	100MB/s/TiB	容量:						緩存空	间利用率	-					
	创建时间:	2024-09-25 18:10:47														

权限组页面展示了本 RapidFS 缓存实例中的权限组列表,点击创建权限组,在弹出的窗口中填写权限组名称和权限规则,点击确定即可完成权限组的创建:

- 权限组名称:该权限组的名称,同一缓存实例中的权限组名称不能重复。支持大小写字母、数字、中文以及-_/.特殊字符, 必须以中文或字母开头,长度1-65。
- 权限规则列表:点击添加规则按钮,填写待添加的权限规则信息,权限规则说明如下:
 - IP地址:虚拟机 VPC IP,允许单个 IP 或网段,多条权限的 IP 地址不允许重复,如:192.168.0.1 或 127.0.2.0/30;
 - 挂载权限:支持【只读】、【读写】、【禁止】三种类型权限规则

创建权限组			×
* 权限组名称:	请输入权限组名称	0/65	
	支持大小写字母、数字、中文以及	/.特殊字符,必须以中文或字母开头,长度1-65	
权限规则:	IP地址	挂载权限	操作
	0.0.0.0/0	🔵 只读 🛛 💿 读写 🔷 禁止	删除
	虚拟VPCIP,允许单IP或网段,支持I 客户端IP同时满足多条权限规则时,1	PV4,如10.10.1.123或192.168.3.0/24 乍用范围更小的规则生效	
			取消 确定

特殊说明:

- 每个 RapidFS 缓存实例包含一个默认权限组,允许所有 IP 读写该缓存实例,不支持修改、删除。
- 每个权限组包含一条默认权限,IP 地址为『0.0.0.0/0』,允许修改权限类型,不允许删除。
- 多条权限规则可能存在部分重叠或包含,当客户端IP同时满足多条权限规则时,作用范围更小的规则生效。例如下图所示权 限组规则:客户端 IP为127.1.1.1,此时『127.1.1.0/24』规则生效,客户端可以读写。

权限规则:	IP地址	挂载权限			操作
	0.0.0/0	〇 只读	• 读写	○ 禁止	删除
	127.1.1.0/24	〇 只读	• 读写	○ 禁止	删除
	127.1.0.0/16	一只读	🔵 读写	● 禁止	删除

• 每个实例下最多可创建20个权限组

修改权限组

进入实例详情页面,可以进行权限组管理,点击权限组标签进入权限组管理页面。



- 权限组名称:待修改的权限组的名称,同一缓存实例中的权限组名称不能重复。支持大小写字母、数字、中文以及-_/.特殊字符,必须以中文或字母开头,长度1-65。
- 权限规则列表:
 - 点击【添加规则】按钮,填写待添加的权限规则信息;
 - 点击【删除】可以删除某一条权限规则;
 - 也可以直接修改某一条权限的 IP 地址或挂载权限;

- 权限规则说明如下:
 - IP地址:虚拟机 VPC IP,允许单个 IP 或网段,多条权限的 IP 地址不允许重复,如:192.168.0.1 或 127.0.2.0/30;
 - 挂载权限:支持【只读】、【读写】、【禁止】三种类型权限规则

确认修改之后,点击确定即可完成权限组的修改。

删除权限组

您可以在创建权限组后,对权限组进行删除。默认权限组不允许删除。

心 操作步骤

 在实例详情中,选择权限组。列表中找到要删除的权限组,点击操作栏中的"删除"。若权限组以绑定数据源,则无法进行删 除操作,请先修改权限组或移除数据源。

2. 删除权限组。 权限组删除后无法恢复。

1	0	删除权限组 ×	
		权限组删除后无法恢复!请确定是否要删除权限组 「?	•
		取消	

3. 删除完成。

多用户访问控制

心 创建用户

多用户访问控制,主要用于帮助用户管理云账户下资源的访问权限,适用于企业内的不同角色,可以对不同的工作人员赋予使 用产品的不同权限,当您的企业存在多用户协同操作资源时,推荐您使用多用户访问控制。

适用于下列使用场景:

- 中大型企业客户:对公司内多个员工授权管理
- 偏技术型vendor或SAAS的平台商:对代理客户进行资源和权限管理
- 中小开发者或小企业:添加项目成员或协作者,进行资源管理

心 创建用户

1. 主账号用户登录后在控制台选择"多用户访问控制"进入用户管理页面。

💠 百度智能云	△ 控制台总览 🔰 华北 - 北京 ∨				请输入您想要	搜索的产品、文档	Q 188		The second secon	ICP备案	工单	文档	企业	支持	财务	生态	•
数据湖存储加速工具	实例														<u>.</u>		
实例														账号IC):	上实名	.0
数据源	十 创建实例												账号管	理			
	实例名称/ID	状态	地域	性能基线	容量(TiB)	缓存空间使用率	所属VPC		付费	方式 标	篮	创建时	安全认	.iE			
													多用户	访问控	制		
						0							切	换身份		退出	
						新子数据											

2. 在左侧导航栏点击"用户管理",在"子用户"页,点击"创建子用户"。

🔢 🗘 百度智能云	△ 控制台总览	全局 ~			请输入您想要搜索	能的产品、文档	Q	0350 007-	.	\	en le	CP备案	工单	文档	企业	支持	财务	生态	N -
多用户访问控制	多用户访问控制 >	用户管理 > 子月	月户管理 🕕																帮助文档
概览 用户管理 へ	子用户登录链接	ĝ∶http://		🛛 🔲 mgin.bce.baidu.com	n ① 自定义														
子用户	+ 创建子用户												请转	俞入用户名	、用户IDI	或Acces	sKey进行	7搜索	Q
消息接收人	用户名	密码	说明					状态	Ψ	所在组		创建时	间	4	; 操作				
组管理	-	C	-					 活跃 				2025-	01-06 1	10:35:33	编辑	İ权限	長用 删 除	余 管理	
策略管理			na dia pada any					 活跃 活跃 		-		2024-	-06-11 1 -09-28 1	14:35:40 13:35:23	编辑	时权限 勇	表用 删除 表用 删除	余 管理 余 管理	
角色管理														总共3条	<	1	>	50 条/页	v
外部帐号接入 >																			0

3. 在弹出的"新建用户"对话框中,完成填写"用户名"和确认,返回"子用户管理列表"区可以查看到刚刚创建的子用户。

创建子用户		×
* 用户名:	长度1-64位的字母、数字、-、.或_	0/64
备注:		0/64
访问方式:	编程访问 自动生成AccessKey,子用户通过API或SDK工具访问 控制台密码访问 子用户使用账号密码登录云控制台	
快速授权:	系统管理员 (其他权限可创建后添加)	
	取消	确定

心 配置策略

RapidFS支持系统策略,实现RapidFS的产品级权限和实例级权限控制。

系统策略:百度智能云系统为管理资源而预定义的权限集,这类策略可直接为子用户授权,用户只能使用而不能修改。

三种系统策略对应的权限,与RapidFS的操作对应关系如下:

Х

系统策略	权限范围
管理操作	RapidFS所有操作
	查看RapidFS实例列表
	查看RapidFS实例详情
沄婎搨厏	编辑数据源接口
送注1末1F	查看数据源接口
	查看权限组列表接口
	编辑权限组接口
	查看RapidFS实例列表
口法场作	查看RapidFS实例详情
八 以 床TF	查看数据源接口
	查看权限组列表接口

心 用户授权

编辑权限

在"用户管理->子用户管理列表页"的对应子用户的"操作"列选择"添加权限",并为用户选择系统权限或自定义策略进行授权。

全部策略(437)			已选策略(0)	清空
♀ rapidfs		۲		
策略名称	策略描述	策略类型 🍸		
RAPIDFSFullControlA	完全控制RAPIDFS的权	系统策略		
RAPIDFSOperateAcce	运维操作RAPIDFS的权	系统策略		
RAPIDFSReadAccess	只读访问RAPIDFS的权	系统策略	暂无数据	
		< 1 >		

∞ 子用户登录

主账号完成对子用户的授权后,可以将链接发送给子用户;子用户可以通过IAM用户登录链接登录主账号的管理控制台,根据 被授权的策略对主账户资源进行操作和查看。

多用户访问控制	多用户访问控制 > 用户管理 > 子用户管理 ①	
概览		1
用户管理 ^	子用户登录链接: http://■■C*AM ***** ■■■ * ■■■ ** ■■■ ** Iogin.bce.baidu.com 🗊 自定义	其他详
子用户	+ 创建子用户	
消息接收人	用户名 密码 说明	
细操作参考:多用户访	访问控制。	