

数据加速器 GooseFS

动态与公告



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 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或 95716。

文档目录

动态与公告

产品动态

动态与公告

产品动态

最近更新时间：2023-12-29 10:02:41

GooseFS 版本更新列表如下，如您有任何疑问或建议，欢迎 [联系我们](#)。

版本号	更新日期	更新说明	下载链接
1.4.5	2023年11月11日	<ul style="list-style-type: none"> ● 功能特性 <ul style="list-style-type: none"> ○ 支持 Hadoop Delegation Token 能力，满足 Hadoop 生态下授权和认证需求。 ○ 支持 RocksDB 分层压缩能力，减少 Checkpoint 磁盘占用，加快状态机恢复。 ○ 支持 Checkpoint 写入异常监控，方便快速定位写入异常事件。 ● 问题修复 <ul style="list-style-type: none"> ○ 优化写入日志 writeTarGz 方法逻辑，支持设置 BIGNUMBER，解决在 Long Userid 时的磁盘占用问题。 ○ 优化 HashSet 数据结构，修复海量热数据场景下内存占用多的问题。 ○ 优化任务队列实现模式，修复底层文件不存在时，频繁getFileStatus 导致任务队列积压的问题。 ○ 优化高并发 LoadMetaData 时内存占用问题。 ○ 优化 Master 切换主节点后，原主节点磁盘 IOPS 过高的问题。 	<ul style="list-style-type: none"> ● GooseFS：点击下载 ● GooseFS (KonaJDK 版本)：点击下载 ● GooseFS 客户端：点击下载 ● GooseFS 客户端 (KonaJDK 版本)：点击下载 ● GooseFS FUSE 客户端：点击下载 ● GooseFS FUSE 客户端 (KonaJDK 版本)：点击下载
1.4.4	2023年11月11日	<ul style="list-style-type: none"> ● 功能优化 <ul style="list-style-type: none"> ○ 配置热更新能力，避免重启节点生效配置，提升集群可用性。 ○ 支持元数据 TTL 能力，支持按照时间维度分析文件分布情况，可以有效 	<ul style="list-style-type: none"> ● GooseFS：点击下载 ● GooseFS (KonaJDK 版本)：点击下载 ● GooseFS 客户端：点击下载 ● GooseFS 客户端

对元数据规模超过 10 亿时的集群稳定性问题。

- CopyFromLocal 支持并发拷贝和断点执行任务等能力，支持从 CFS / 本地文件系统快速拷贝数据到 COS 中。
- 新增 Fuse 节点和 Worker 节点的监控指标：
 - Fuse 节点监控指标更新项
 - Fuse 请求分位耗时
 - Fuse 读写请求成功失败率
 - Fuse 端口探活状态
 - Fuse 文件读写句柄个数
 - Fuse 降级读状态
 - Fuse JVM 内存占用
 - Worker 节点监控指标更新项
 - Worker 节点读写请求成功失败率
 - Worker 节点读写请求分位耗时
 - Worker 节点活跃状态
 - Worker 节点心跳上报耗时
- 问题修复
 - 修复 Worker 节点预读配置无法控制预读队列长度问题。
 - 修复 Fuse 客户端文件句柄的内存占用虚高，导致 too many open files 问题。
 - Job Service 中心跳可用性提升，优化 Job Master 压力过大情况，丢失 Job Worker 心跳问题。
 - 修复 Worker 节点由于开启监控指标采集后造成请求延迟的长尾问题。
 - Fuse 客户端读写流内存优化，Worker 读写流内存优化，改善节点 OOM 的问题。
 - 修复获取 Worker 监控时抢锁，影响读性能问题，解决 Worker 节点监控

(KonaJDK 版本)：[点击下载](#)

- GooseFS FUSE 客户端：[点击下载](#)
- GooseFS FUSE 客户端 (KonaJDK 版本)：[点击下载](#)

		无法上报问题。	
1.4 .2	2023年5 月1日	<ul style="list-style-type: none"> ● 问题修复 <ul style="list-style-type: none"> ○ 修复大文件写入耗尽客户端资源后死锁的问题 	<ul style="list-style-type: none"> ● GooseFS：点击下载 ● GooseFS (KonaJDK 版本)：点击下载 ● GooseFS 客户端：点击下载 ● GooseFS 客户端 (KonaJDK 版本)：点击下载 ● GooseFS FUSE 客户端：点击下载 ● GooseFS FUSE 客户端 (KonaJDK 版本)：点击下载
1.4 .1	2023年3 月1日	<ul style="list-style-type: none"> ● 功能优化 <ul style="list-style-type: none"> ○ 优化递归加载元数据 (loadmetadata -R) 操作加锁粒度 ● 问题修复 <ul style="list-style-type: none"> ○ 修复 Flume 写入场景认证流和数据流状态统一问题 ○ 修复大文件写入耗尽客户端资源后死锁的问题 	<ul style="list-style-type: none"> ● GooseFS：点击下载 ● GooseFS (KonaJDK 版本)：点击下载 ● GooseFS 客户端：点击下载 ● GooseFS 客户端 (KonaJDK 版本)：点击下载 ● GooseFS FUSE 客户端：点击下载 ● GooseFS FUSE 客户端 (KonaJDK 版本)：点击下载
1.4 .0	2022年 11月11日	<ul style="list-style-type: none"> ● 新增功能 <ul style="list-style-type: none"> ○ 提供文件解压缩功能 (公测, 仅上海自动驾驶专区可用) ○ 支持临时密钥托管服务 ○ distributedLoad 支持层级遍历 ○ GooseFS-FUSE 支持降级读 ● 功能优化 <ul style="list-style-type: none"> ○ GooseFS distributedLoad 能力支持层级遍历能力, 支持递归拉取指定目录下的元数据信息 ○ FUSE 读性能优化, 提升大文件顺序读性能 	<ul style="list-style-type: none"> ● GooseFS：点击下载 ● GooseFS (KonaJDK 版本)：点击下载 ● GooseFS 客户端：点击下载 ● GooseFS 客户端 (KonaJDK 版本)：点击下载 ● GooseFS FUSE 客户端：点击下载 ● GooseFS FUSE 客户端 (KonaJDK 版本)：点击下载

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 增加 Master 查询/更新 RocksDB 的分位耗时监控，提升元数据服务的监控灵敏度 ○ 优化了 GooseFS HA 模式下的集群恢复时间，提升了集群可用性 ○ CosN 依赖版本升级，支持通过原生 HDFS 协议访问已开启元数据加速的存储桶，提升大数据场景下的文件操作性能 ○ GooseFS 配置精简优化，减少了不必要的配置项，提升了配置易用性 ○ listInfo 精简优化，提升文件 list 性能 ● 问题修复 <ul style="list-style-type: none"> ○ 修复了 Worker 接收大量无效 async block 请求的问题 ○ 优化了 Worker 上报时对孤立 block 的处理逻辑 	载
<p>1.3 .0</p>	<p>2022年7 月25日</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 新增功能 <ul style="list-style-type: none"> ○ 支持 Kerberos 认证。 ○ 支持访问开启 元数据加速能力 的存储桶，以原生 POSIX 语义访问对象存储服务。 ○ Master 节点缓存淘汰策略支持 LRU 算法，避免缓存频繁置换。 ○ Master 节点支持过期元数据清理能力。 ● 功能优化 <ul style="list-style-type: none"> ○ GooseFS Master 节点优化了锁瓶颈问题，显著提升 Master QPS，带来 35% 左右的性能优化效果。 ○ GooseFS Worker 节点支持并发 Format，提升操作性能。 ○ GooseFS Fuse 客户端支持覆盖写操作。 ○ GooseFS Fuse 客户端优化了 ls 命令的内存占用问题。 ○ GooseFS HDFS 客户端优化 ListNamespace 的性能。 ● Bug 修复 <ul style="list-style-type: none"> ○ 修复了 RocksDB 泄漏和 Core 的 	<p>当前版本不再维护，请下载最新版本</p>

		<p>问题，避免内存泄露。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 修复了 Zookeeper Curator 误打日志的问题。 ○ 修复了 UFS 读带宽不准的问题。 ○ 修复了 DistributedLoad 的时候由于日志打印过多导致的 LostWorker 问题。 	
1.2 .0	2022年1 月25日	<ul style="list-style-type: none"> ● 新增功能 <ul style="list-style-type: none"> ○ GooseFS 支持将日志上报云日志系统。 ○ Inode 和 Block 元信息支持单独配置 RocksDB。 ○ GooseFS Client 支持热开关能力，提升故障容灾措施。 ○ 添加了部分全链路日志的基础设施。 ● 功能优化 <ul style="list-style-type: none"> ○ 优化 Raft 切主延迟高的问题。 ○ 优化了 GooseFS HCFS Client 的内存占用。 ● Bug 修复 <ul style="list-style-type: none"> ○ 修复 Journal 乱序的问题。 ○ Ratis 死锁导致的 GRPC 问题。 ○ 修复了 HDFSUnderFileSystemFactory 加载位置不正确的问题。 ○ 修复了 log4j2 的安全漏洞问题。 ○ 修复了 ufsPath 前缀检查错误的问题。 	当前版本不再维护，请下载最新版本
1.1 .0	2021年9 月1日	<ul style="list-style-type: none"> ● 新增功能： <ul style="list-style-type: none"> ○ 支持 ranger 鉴权。 ○ 支持并发 list。 ○ 支持 distributedLoad 目录原子性。 ○ 支持 namespace 的缓存白名单。 ○ 支持 ofs scheme 透明加速。 ● 功能优化： <ul style="list-style-type: none"> ○ cli 为各个 subcmd 增加 help 命令。 ○ 优化 table 挂载检测 namespace 	当前版本不再维护，请下载最新版本

		<p>是否存在。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 完善 job worker/worker metrics 监控。 ● Bug 修复： <ul style="list-style-type: none"> ○ 修复 distributedLoad 读膨胀问题。 	
1.0 .0	2021年6月1日	<ul style="list-style-type: none"> ● 基于 namespace 的读写策略与 TTL 管理。 ● 基于 Hive Table 维度以及 Table Partition 维度的预热。 ● 兼容存量 COSN 用户的路径兼容，实现透明加速。 ● Fluid 集成 GooseFS。 ● 集成了 CHDFS 支持。 	当前版本不再维护，请下载最新版本