数据加速器 GooseFS

动态与公告

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

动态与公告
产品动态

动态与公告

产品动态

最近更新时间：2025-03-14 15:49:11

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	相关文档
1.4.9	2025年3月11日	• 功能特性 全托管部署底层硬件架构优化 • 问题修复 支持对 Rename、List 等耗时操作的主动中断	–
1.4.8.2	2025年2月24日	• 功能特性 进行 RPC 线程池优化，区分轻量级和重量级元数据操作的线程池 • 功能优化 优化 LoadMetadata 命令元数据加载性能 • 问题修复 ○ 修复降级读在某些情况可能失败的问题 ○ 解决加载元数据时目录锁的问题	–
1.4.8.1	2025年2月24日	• 功能特性 支持软链接功能	–
1.4.8	2025年2月24日	• 功能特性 ○ 切主优化--提升加载/生成 Checkpoint 效率，解决切主碰撞问题 ○ 支持分库分表 ○ 支持非原子删除 ○ 增加 Journal/Checkpoint/RocksDB 等全方位监控 ○ TTL工具稳定性优化 • 功能优化 ○ 深度优化 Checkpoint 组织结构，实现秒级别加载和生成 Checkpoint，达到秒级别恢复能力 ○ TTL工具稳定性优化 • 问题修复 ○ 解决 RocksDB 内存放大问题	1.4.8 版本发布文档

		○ 解决读取到归档数据时 Hang 住时间较长问题 ○ 解决周期性 Update mtime 的日志刷磁盘，导致磁盘打满问题 ○ 优化ls请求 Master 丢包导致 Client Hang 住问题	
1.4.7.2	2024年10月11日	• 功能特性 ○ 支持 PageStore 存储模型，显著优化大文件随机读场景的 IO 性能与缓存空间利用率 ○ 支持统一读写流的故障降级能力 • 功能优化 ○ 去除原子 Load 功能与执行原子 Load 之前的容量评估 ○ Shell 端支持非原子删除，缓解递归删除目录时的父目录被锁住的问题 • 问题修复 ○ 修复 Namespace 在 Restore 时的时序问题 ○ 修复 Master 的 Checkpoint 压缩格式为 LZ4时，概率性异常的问题	1.4.7 版本发布文档
1.4.5	2023年11月11日	• 功能特性 ○ 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 ○ 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	–

1.4.4	2023年11月11日	• 功能优化 ○ 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，可以有效应对元数据规模超过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 节点监控无法上报问题	–

1.4.2	2023年5月1日	• 问题修复 修复大文件写入耗尽客户端资源后死锁的问题	–
1.4.1	2023年3月1日	• 功能优化 优化递归加载元数据（LoadMetadata -R）操作加锁粒度 • 问题修复 ○ 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	–
1.4.0	2022年11月11日	• 新增功能 ○ 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 ○ 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 ○ 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 ○ 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	1.4.0 版本发布文档
1.3.0	2022年7月25日	• 新增功能 ○ 支持 Kerberos 认证	1.3.0 版本发布文档

		○ 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 ○ 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 ○ 修复了 RocksDB 泄漏和 Core 的问题，避免内存泄露 ○ 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	• 新增功能 ○ 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 ○ 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 ○ 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	1.2.0 版本发布文档

		○ 修复了 UfsPath 前缀检查错误的问题	
1.1.0	2021年9月1日	• 新增功能 ○ 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 ○ CLI 为各个 SubCMD 增加 Help 命令 ○ 优化 Table 挂载检测 Namespace 是否存在 ○ 完善 Job Worker/Worker Metrics 监控 • Bug 修复 修复 DistributedLoad 读膨胀问题	–
1.0.0	2021年6月1日	• 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	–