

弹性 MapReduce

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

- 产品公告

 - EMR on TKE 公测公告

- 安全公告

 - Apache Log4j2 远程代码执行漏洞公告

动态与公告

产品动态

最近更新时间：2024-04-09 17:05:41

2024年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
自动伸缩支持跨可用区扩容	EMR on CVM自动伸缩支持跨可用区扩容弹性节点	2024-04-09	自动伸缩概述
服务托管丰富	<ol style="list-style-type: none">EMR on CVM 新增 Filebeat、Flume、Knox 服务和配置托管EMR on CVM 新增 HBase REST Server 服务托管	2024-04-09	-
操作日志体验优化	EMR on CVM 操作日志新增搜索功能，支持按时间、操作、操作详情和操作者搜索，及操作对象、安全级别筛选	2024-04-09	操作日志

2024年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
EMR on CVM 新增服务监控	新增 Goosefs 服务 Cluster、Master、Worker 基础监控指标	2024-03-22	Goosefs 监控指标
EMR on CVM 服务监控丰富	<ol style="list-style-type: none">丰富 Trino 的队列及 Query 相关监控指标丰富 Alluxio 服务 Cluster 数据读写相关监控指标丰富 HDFS 正在写入文件数，优化 NameNode RPC 指标StarRocks 服务元数据，Query/Update，BE 资源、执行线程等指标支持告警优化 Impala 服务扩容角色支持角色监控指标	2024-03-22	Trino 监控指标 Alluxio 监控指标
集群事件	EMR on CVM 丰富进程 OOMKiller kill 事件并支持告警	2024-03-22	集群事件

集群日志	<ol style="list-style-type: none"> EMR on CVM 支持 Spark SQL 审计日志筛选及导出 EMR on CVM 270&280版本的 Trino 日志优化按角色拆分采集 	2024-03-22	日志
交互优化	EMR on CVM 优化 Hbase/Kudu 数据表管理页面交互	2024-03-22	-
新增 hadoop 集群版本 EMR-V2.8.0	新增 Hadoop3.x 标准发行版 EMR-V2.6.0, 支持 Spark3.3.4、Trino435、Flink1.16.1、Iceberg1.4.3、Hudi0.14.1、Kyuubi1.7.1	2024-03-08	组件版本概览

2024年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Trino 服务应用丰富	EMR on CVM 新增 Trino 的多维度查询管理功能	2024-01-30	Trino 查询管理
Yarn 洞察项丰富	Yarn 丰富同源调度 Stage 耗时异常、Resource 开销异常洞察项	2024-01-30	Yarn 作业查询
StarRocks 服务应用丰富	<ol style="list-style-type: none"> 新增数据库表天级统计、库表分区多维列表 新增服务导出任务管理 	2024-01-30	StarRocks 数据库表分析 StarRocks 导入任务管理
事件项丰富	EMR on CVM 丰富 HDFS 小文件占比事件项	2024-01-30	集群事件
HDFS 文件分析优化	HDFS 文件分析范围按照配置路径范围分析展示	2024-01-30	HDFS 文件存储分析
Impala 丰富热点表	Impala 查询管理支持热点数据表 Top 及热点数据表趋势视图	2024-01-30	Impala 查询管理
场景化配置参数调参及规格推荐优化	EMR on CVM Hadoop 集群类型不同应用场景, 根据所选组件及组件数量, 推荐合理机型规格及配置调参优化。	2024-01-17	-
任务中心体验优化	任务中心检索条件丰富、支持节点维度指令聚合展示, 实时刷新任务进度与集群状态一致。	2024-01-17	任务中心

扩缩容操作支持任务流程并发	EMR on CVM 当集群在扩容或缩容时，支持对集群非操作对象节点进行其他任务操作，例如：扩容时，支持对另一个节点进行缩容或服务重启等操作。	2024-01-17	-
自动伸缩支持伸缩组类型	EMR on CVM 自动伸缩支持新的伸缩组类型，伸缩组支持队列维度设置伸缩策略。	2024-01-17	伸缩组使用配置
支持服务自定义部署	EMR on CVM Hadoop 默认场景下，支持部分非必选组件在已部署情况下，控制台支持卸载；以及新增组件时支持服务自定义部署，也角色维度的添加及卸载。	2024-01-17	新增组件角色管理
导出软件配置支持维度和范围选择	EMR on CVM 导出软件配置支持导出维度和导出范围选择，丰富导出文件适用场景。	2024-01-17	导出软件配置
操作日志优化	EMR on CVM 完善操作日志详情，丰富内容，帮助用户快速排障定位问题。	2024-01-17	操作日志
支持挂载云硬盘	EMR on CVM 控制台支持云数据盘额外挂载及磁盘初始化的能力。	2024-01-17	挂载云硬盘
控制台节点运维	EMR on CVM 节点进程支持查看实时日志、可获取 Thread Dump 信息。	2024-01-17	节点进程
StarRocks 指标	StarRocks 服务丰富 BE 主键、Meta 等相指标34个，FE指标2个并修正已有 GC 时间指标单位为 ms（原单位为秒）	2024-01-17	StarRocks 监控指标
Hbase Thrift 指标	EMR on CVM 新增 Hbase Thrift 角色监控，丰富 JVM、JMX 等相关指标31个	2024-01-17	Hbase 监控指标
概览-节点对比优化	EMR on CVM 集群概览节点监控对比功能升级，增加节点类型选项并支持单次对比20节点	2024-01-17	集群概览
事件项丰富	新增 YARN 当前不健康的 NodeManager 数量事件项	2024-01-17	集群事件
其他	腾讯云可观测平台 > 弹性 MapReduce（动态）指标告警丰富 ALLUXIO、ZEPPELIN、KUDU、DORIS、KYLIN、STORM、OOZIE 等服务	2024-01-17	-

2023年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

TKE 版本发布	发布 EMR-TKEV1.0.1版本、EMR-TKE-DLC V1.0.0版本	2023-11-17	组件版本概览
TKE 开放地域	EMR on TKE 上线新加坡	2023-11-17	-
TKE POD 运维丰富	EMR on TKE POD 重建功能可将增加配置项下生效，同时支持 POD 销毁	2023-11-17	重建
配置关联功能丰富	<ul style="list-style-type: none"> EMR on CVM 扩容 TKE 节点时，自定义参数支持容忍 EMR on TKE HiveMetaStore 支持 DLC 地址关联 	2023-11-17	-
元数据库接口升级	EMR on TKE&CVM 优化 Hive元数据库接口，仅加载已部署 MetaDB的CDB	2023-11-17	-
TKE 支持任务中心	EMR on TKE 新增集群内容任务中心功能	2023-11-17	-
访问 COS 调整	EMR on TKE 访问 COS 读写权限使用“服务相关角色”	2023-11-17	-

2023年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Kyuubi 服务应用丰富	EMR on CVM 新增 Kyuubi 查询管理及查询详情	2023-10-30	Kyuubi 查询管理
Hive 服务应用丰富	<ul style="list-style-type: none"> EMR on CVM Hive 查询支持多项洞察、丰富查询表及扫描相关信息维度 EMR on CVM Hive 查询管理新增洞察项视角洞察总览功能，可观测分布趋势及洞察项列表 	2023-10-30	Hive 查询管理
角色日志丰富	EMR on CVM 丰富 Yarn 服务 Timeline Server 日志	2023-10-13	日志
服务指标丰富	EMR on CVM 丰富节点单盘指标、OpenLdap 心跳、Yarn 队列内存使用率、Kyuubi、Hbase RS、Timeline Server 等共48个监控指标	2023-10-13	监控
事件项丰富	EMR on CVM 新增 Yarn RM 无 Active 状态、HDFS NN 长时间未做 Checkpoint、Yarn	2023-10-13	事件

	Application 作业运行失败事件项，修复进程缺失事件中缩容节点误报		
其他	EMR 上报腾讯云可观测平台监控指标接口 DescribeEMRInstances 支持资源级鉴权	2023-10-13	-

2023年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
StarRocks 集群类型新增产品版本 StarRocks-V2.0.0	新增产品版本 StarRocks-V2.0.0，对应社区 StarRocks 版本3.1.2	2023-09-21	组件版本概览
StarRocks 查询管理	StarRocks 集群类型 V1.4.0 以上版本控制台支持查询管理功能	2023-09-12	StarRocks 查询管理

2023年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
EMR-V3.5.0服务角色审计日志丰富	EMR-V3.5.0丰富 HDFS、YARN、Hbase、Zookeeper 服务角色审计日志	2023-08-24	日志
丰富事件项	EMR on CVM 新增 HMaster 发生主备切换、Zookeeper 发生 leader 切换事件项	2023-08-24	集群事件
新增 hadoop 集群版本 EMR-V3.6.0	新增 Hadoop3.x 标准发行版 EMR-V3.6.0，支持 Spark3.3.2、Trino414、Flink1.16.1、Iceberg1.1.0、Hudi0.13.0、Kyuubi1.7.0	2023-08-08	组件版本概览

2023年07月

动态名称	动态描述	发布时	相关文档
------	------	-----	------

		间	
自动伸缩支持混合伸缩	自动伸缩支持时间策略和负载策略混合执行，负载策略支持多指标同时满足触发伸缩规则	2023-07-13	自动伸缩
立即释放	隔离状态的集群或节点支持一键释放	2023-07-13	立即释放
日志功能提升	EMR on CVM 日志功能升级，支持筛选日志和源日志导出下载EMR on CVM 控制台日志新增 Kyuubi、Hue、Trino、SR	2023-07-13	日志
服务指标丰富	新增 Kyuubi 监控指标丰富 NameNode NameService 维度监控指标PrestoSQL Query 类相关监控指标Hbase RegionServer 丰富监控指标	2023-07-13	Kyuubi 监控指标
API 接口丰富	新增 DescribeHiveQueries、DescribeYarnApplications、DescribeImpalaQueries 查询接口	2023-07-13	信息查询相关接口

2023年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
跨可用区部署开放	新建集群跨可用区部署功能开放使用	2023-06-30	跨可用区集群部署 跨可用区集群高可用
用户管理功能优化	新建集群支持通过控制台用户管理功能新增用户后，自动同步到 ranger	2023-06-30	用户管理
Hive 查询管理丰富	查询列表丰富执行周期10+维度指标信息 新增查询概览多维度指标分布视图 异常 Hive 查询提供执行日志在线查看能力	2023-06-30	Hive 查询管理
EMR on TKE 公测	支持以腾讯云容器服务（TKE）为资源底座简单快速部署开源大数据集群，提升错峰资源使用率实现成本优化	2023-06-25	EMR on TKE 简介 公测公告

2023年05月

--	--	--	--

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增联邦监控	HDFS 增加联邦查询 Router 组件的监控指标并支持告警	2023-05-18	HDFS 监控指标
负载伸缩支持子队列	自动伸缩，负载伸缩策略支持根据子队列负载指标进行弹性设置。	2023-05-18	自定义伸缩使用配置

2023年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
StarRocks 集群类型新增产品版本 StarRocks-V1.4.0	新增产品版本 StarRocks-V1.4.0，对应社区 StarRocks 版本2.5.3	2023-04-18	组件版本

2023年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 Kudu 数据表分析	支持表、表内 Tablets、表内 TabletServers 多维信息查看 提供 Tablets 级读写 QPS、存储量等多维信息分析	2023-03-24	Kudu 数据表分析
Hbase 新增 Region 分析	新增 Region 级读取 QPS、写入 QPS 等信息协助定位热点情况	2023-03-24	Hbase 数据表分析
监控指标告警丰富	HMS 丰富进程打开连接数、Get Table 请求、当前活跃请求等相关监控指标及告警14+ HS2丰富当前请求数、查询提交/执行平均时间等监控指标及告警20+ Yarn 丰富队列级 Cpu、Memory 使用量的百分比占比指标告警	2023-03-24	Hive 监控指标 YARN 监控指标
健康状态事件丰富	新增服务角色健康状态异常、服务角色健康状态超时	2023-03-24	集群事件
日志精准度优化	日志检索优化精准度，支持关键字检索及短语检索	2023-03-24	日志搜索
Kafka 集群类型新增产	新增产品版本 Kafka-V2.0.0，对应社区	2023	组件版本

品版本 Kafka-V2.0.0	Kafka 版本2.4.1	-03-23	
StarRocks 集群类型新增产品版本 StarRocks-V1.3.0	新增产品版本 StarRocks-V1.3.0, 对应社区 StarRocks 版本2.4.3	2023-03-10	组件版本
Hadoop 集群类型新增 JDK11-Beta 版本 EMR-V4.0.0	Hadoop 集群类型新增 JDK11-Beta 版本 EMR-V4.0.0, 各组件均基于 JDK11 环境运行	2023-03-10	组件版本
EMR 容器版停止新购	因产品能力升级, EMR 容器版停止新购	2023-03-10	EMR 容器版概述

2023年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
丰富 Yarn 作业查询分析	Yarn 作业查询新上用户提交量、资源消耗等维度的数据分布统计	2023-02-09	Yarn 作业查询
新增 Hive (基于 Hive MetaStore) 数据表分析	支持查看总表、总存储量、数据表分布及趋势等重点维度的全局指标数据信息 提供数据表列表及其表分区信息相关多维度数据查看功能	2023-02-09	Hive 数据表分析
新增 HDFS 文件级别分析功能	支持查看 HDFS 文件量分布、存储量分布等重点维度的数据分布 提供 top 大文件、top 小文件等常见问题点的信息查看及下载功能	2023-02-09	HDFS 文件存储分析

2023年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
节点自动补偿	支持异常 Task 节点和 Router 节点监测并自动替换异常节点, 降低异常节点导致服务不可用风险	2023-01-16	自动补偿
本地盘磁盘修复	支持自动监测本地盘换盘事件, 换盘后可在控制台自助初始化新磁盘	2023-01-16	磁盘修复

2022年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Java-GC 在线分析	Java 分析-GC 在线日志分析，帮助用户排查因 GC 导致进程异常排查，实时采集、记录并分析 GC 日志	2022-12-06	Java-GC 在线分析
Kafka 角色级监控	Kafka 丰富角色级监控指标项70+，同时支持核心监控指标的告警功能	2022-12-06	Kafka 监控指标
丰富默认事件项	丰富子机 UTC 时间和 NTP 时间差值、Kerberos 响应时间、HDFS MissingBlocks 数量、HDFS NameNode 进入安全模式等事件项	2022-12-06	集群事件
Kudu 丰富默认告警策略	Kudu 服务丰富单台 teserver 数量、数据目录失败数量、数据目录打满数量等默认告警策略	2022-12-06	-
配置管理功能升级	新增配置状态，支持查看过期配置详情、失败配置详情配置文件、配置项、配置项描述、配置筛选条件丰富	2022-12-06	配置管理
Yarn 资源调度功能升级	支持标签调度、队列删除、调度历史查看等	2022-12-06	配置 Capacity Scheduler
新增客户端管理	新增客户端管理入口，支持客户端信息查看	2022-12-06	客户端管理
云硬盘支持调整	支持在 EMR 控制台对节点中的云数据盘机型调整，支持磁盘扩容操作和额外挂载功能。 云盘异构能力新增支持容量异构	2022-12-06	云硬盘扩容
批量修改续费操作	支持在 EMR 控制台批量对节点进行自动续费开启或关闭操作	2022-12-06	集群续费
批量变更配置	支持对同地域同计费类型节点机型批量变配操作	2022-12-06	变更配置

2022年11月

--	--	--	--

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
StarRocks 监控指标丰富	丰富 StarRocks 的各角色基础监控指标	2022-11-03	StarRocks 监控指标
EMR 容器版支持 RSS (即 Remote Shuffle Service 集群)	EMR 容器版支持 RSS 基于弹性容器 (EKS) 部署 Spark 集群支持关联 RSS 集群	2022-11-01	EMR 容器版概述
自动伸缩支持托管伸缩	托管伸缩功能开启后, 会持续监控集群 yarn 的负载系统自动补充和减少计算节点	2022-11-01	托管伸缩使用配置

2022年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Hadoop 集群类型新增产品版本 EMR-V3.5.0	新增 Hadoop3.x 发行版 EMR-V3.5.0, 支持 Hive3.1.3、Spark3.2.2、Hbase2.4.5、Flink1.14.5、trino389、Iceberg0.13.1、deltalake2.0.0、Hudi0.12.0、Zeppelin0.10.1、Superset1.5.1、Ranger2.3.0	2022-10-27	组件版本

2022年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Impala 分位分布统计	Impala 查询支持执行状态分布及多维度分位分布 Impala 查询丰富总/HDFS/KUDU 扫描行数、内存峰值、读取/发送量、内部总扫描/发送量等维度 执行时长大于3秒的查询提供总览及结构化 Profile 功能	2022-09-21	Impala 查询分析
监控事件告警丰富	Druid 丰富100+指标至腾讯云可观测平台“弹性 MapReduce (动态)”支持配置动态告警策略 默认告警策略新增8个服务的总计20项默认告警指标 Impala 服务4项 Query 事件项支持 EB 配置告警	2022-09-21	-
Yarn 作业管理新上应用对比及应用洞察	TEZ 类型作业支持查看任务信息 支持 Tez/Spark/MapReduce 作业类型应用级应用洞察/应用对比功能 Tez/MapReduce 类型应用支持任务级 HOST 监控指标对比 Yarn 的任务信息使用、作业时间筛选体验优化	2022-09-09	Yarn 作业查询

2022年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
StarRocks 集群类型新增产品版本 StarRocks-V1.1.0	StarRocks 集群类型新增产品版本 StarRocks-V1.1.0, 支持 StarRocks 社区版本2.2.2	2022-08-04	组件版本
Druid 集群类型新增产品版本 DRUID-V1.1.0	Druid 集群类型新增产品版本 DRUID-V1.1.0, 支持 Druid 社区版本0.23.0	2022-08-04	组件版本

2022年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
上线控制台概览页	提供集群概览, 集群状态统计信息, 运行服务的健康状态, 事件发生统计等信息	2022-07-22	-
集群概览功能升级	优化升级集群目录导航 细化已部署的服务健康状态, 增加集群事件实时统计信息	2022-07-22	集群概览
Impala 查询维度及巡检项丰富	增加会话 ID、Coordinator、单点内存峰值等维度 Impala 服务 Query 超时、Query 失败总数、Query 总体提交数、执行 Query 失败率四项巡检项	2022-07-22	Impala 查询管理
Impala Deamon 角色指标建设	新增70+ Impala Deamon 的指标可视化并支持腾讯云可观测平台侧指标告警	2022-07-22	Impala 监控指标
应用接口丰富	开放 Yarn 应用队列统计接口	2022-07-22	查询 Application 统计信息
Hadoop 集群新增产品版本 EMR-V2.7.0	支持 Hive2.3.9、Spark3.2.1、Hbase2.4.5、Flink1.14.3、trino385、Zookeeper3.6.3、Iceberg0.13.0、Hudi0.11.0、Alluxio2.8.0、Zeppelin0.10.1、Superset1.4.1、Ranger2.1.0	2022-07-18	组件版本
自动伸缩功能	扩容规则触发支持多种资源规格混合部署, 以及按量计费 and 竞	2022	自动伸缩

可用性提升	价实例混合部署	-07-07	
HBase 支持 RIT 修复工具	支持对处于 rit 状态的 region 进 修复	2022-07-07	HBase RIT 修复
EMR 容器版 开放公测	北京、上海、广州地域已正式开放 EMR 容器版功能	2022-07-07	EMR 容器版

2022年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
配置管理功能优化	配置管理体验升级，支持配置筛选、配置分类和配置对比 不同维度配置下发优先级规则优化，遵循最小维度优先原则 扩容组件支持指定配置组	2022-06-20	配置管理 集群扩容
新增 Hive 查询管理	Hive 服务支持查询管理功能	2022-06-07	Hive 查询管理
Yarn 作业查询优化	Yarn 作业查询支持任务信息查看和任务日志查询	2022-06-07	Yarn 作业查询
接入定价中心	EMR 产品定价接入官网定价中心，支持 EMR 节点费用查询	2022-06-07	产品定价

2022年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
扩容功能优化	支持新增子网扩展集群节点容量 Kyuubi 服务支持扩容	2022-05-17	集群扩容
角色管理、用户管理增强	用户管理支持通过API批量导入导出用户 资源管理页支持查看客户端信息 新增 DescribeClusterPhysicalMetalInfo 资源级鉴权 API	2022-05-17	-

2022年04月

动态名称	动态描述	发布时	相关文档
------	------	-----	------

		间	
Hadoop 集群新增产品版本 EMR-V3.4.0	支持 Spark3.2.1、Trino372、Flink1.14.3、Hbase2.4.5、Zookeeper3.6.3、Impala4.0.0、Zeppelin0.10.1、Alluxio2.8.0、Hudi0.10.1、Iceberg0.13.1、Goosefs1.2.0 新版本中 PrestoSQL 更名为 Trino，并支持 Ranger，新版本中监控指标告警需按 Trino 配置	2022-04-22	组件版本 Trino 监控指标
监控丰富	事件列表交互焕新 增加节点单盘 Inode 使用率、单盘空间使用率、单盘 IO 使用率、Hbase-HMaster 均 StandBy、HDFS-NameNode 均 StandBy 事件项 HDFS-DataNode 新增 Block 数、使用磁盘容量、空闲磁盘容量、预留磁盘容量等监控指标	2022-04-22	集群事件 HDFS 监控指标
支持 EMR 容器版	北京、上海、广州、南京地域支持 Spark 基于弹性容器 (EKS) 部署	2022-04-12	EMR 容器版概述

2022年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 StarRocks 集群类型	新增 StarRocks 集群类型，并集成 StarRocks 社区版	2022-03-11	StarRocks 开发指南
弹性节点默认不分配 ApplicationMaster	自动伸缩节点默认不分配 ApplicationMaster，保证运行的 ApplicationMaster 不被销毁，Job 可以正常进行	2022-03-08	自动扩容 Task 节点不分配 ApplicationMaster
负载伸缩新增指标	按负载自动伸缩新增 ContainerPending、AppPending、AppRunning 等负载伸缩指标	2022-03-08	自动伸缩
扩容 host 资源支持设置 Node Label	支持添加 host 资源设置 Yarn Node Label，提升资源利用效率	2022-03-08	-

2022年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

新增 Doris 集群版本 Doris-V1.2.0	新增 Doris 0.15版本	2022-01-21	组件版本
组件配置共享	持用户使用一套组件的配置和使用方式管理多个集群时，使用已构建集群的组件共享给其他集群使用，而不必再部署相同的组件	2022-01-14	组件配置共享
新增监控指标	新增 Kylin、Zeppelin、Oozie、Storm、Livy、Kyuubi 监控指标丰富 CosRanger 监控指标	2022-01-14	Kylin 监控指标 Zeppelin 监控指标 Oozie 监控指标 Storm 监控指标 Livy 监控指标 Kyuubi 监控指标 CosRanger 监控指标
日志搜索优化	覆盖更多组件、支持境外地域、日志搜索交互优化	2022-01-14	日志搜索

2021年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Hadoop 集群类型新增4种应用场景	Hadoop 集群类型在原有默认场景下新增：zookeeper、Hbase、Presto、kudu 应用场景，帮助用户根据业务场景快速构建集群	2021-12-17	集群类型
支持新版购买页	优化现有集群创建流程，支持置放群组节点维度便于用户资源统一管理	2021-12-17	创建 EMR 集群
系统盘可选	支持用户根据实际需要自定义选择系统盘类型及大小	2021-12-17	-

任务中心优化	支持集群内部查看当前集群所有任务详情，优化任务中心交互路径，便于用户查看使用	2021-12-17	-
组件操作功能丰富	HDFS、YARN 等组件指令级操作可界面化设置	2021-12-07	服务操作
新增监控指标	新增 Doris 监控指标原 HBase 表负载调整为 HBase 表级监控	2021-12-07	Doris 监控指标 HBase 表级监控
操作系统升级	Hadoop 类型所有 EMR 版本升级操作系统为 TencenOS Server，提供更稳定、安全和高性能的云原生运行环境。已建集群操作系统相关安全问题加固修复，请联系售后渠道或腾讯云助手	2021-12-03	Tencent OS Server 简介

2021年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 hadoop 集群版本 EMR-V3.3.0	新增 Hadoop3.x 标准发行版 EMR-V3.3.0，支持 HBase2.3.5、Phoneix 5.1.2、Kudu1.15.0、Hue4.10.0、Hudi0.8.0、Tez0.10.1、Livy0.8.0、Ganglia3.7.2、Kyuubi1.1.0、LDAP2.4.44	2021-09-28	组件版本
新增监控指标	丰富 Alluxio 服务监控指标，新增 CosRanger 监控指标	2021-09-15	Alluxio 监控指标 COSRanger 监控指标
接入腾讯云可观测平台默认告警	腾讯云可观测平台支持弹性 MapReduce 指标/事件默认告警策略	2021-09-15	-

2021年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 Yarn 资源调度	提供界面化的 Yarn 的资源调度的配置能力	2021-08-31	Yarn 资源调度
新增用户管理	提供可视化的 Kerberos 和 Ranger 用户管理能力	2021-08-31	用户管理

2021年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 hadoop 集群版本 EMR-V2.6.0	新增 Hadoop2.x 标准发行版 EMR-V2.6.0, 支持 Spark 3.0.2、Impala 3.4.0、Goosefs 1.0.0、OpenLDAP 2.4.44、Kyuubi 1.1.0 等	2021-07-15	组件版本

2021年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 Yarn 作业查询	提供 Yarn 作业的明细指标统计	2021-06-24	Yarn 作业查询
新增 Impala 查询管理	提供 Impala 的查询作业的明细指标统计	2021-06-24	Impala 查询管理
自动伸缩支持竞价实例	通过自动伸缩, 弹性补充计算节点支持竞价实例计费类型	2021-06-03	自动伸缩
支持优雅缩容	节点在执行任务时, 缩容触发时不会立即释放节点, 在等待任务执行完成后进行缩容节点	2021-06-03	优雅缩容
Knox 支持集成 TEZ	支持 tez 任务使用 ui 查看	2021-06-03	Knox 集成 TEZ 操作指南
新增可用区	支持新加坡地域三区 and 东京二区	2021-06-03	-
国际站新增地域	国际站支持: 莫斯科、法兰克福、弗吉尼亚、曼谷、孟买、东京、多伦多、首尔等	2021-06-03	-

2021年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 Kafka 集群版本 Kafka-V1.0.0	新增 KAFKA 标准发行版 KAFKA-V1.0.0, 支持 Kafka1.1.1、KafkaManager2.0.0.2、Knox1.2.0、Zookeeper3.6.1	2021-05-13	Kafka 开发指南

新增 Doris 集群版本 Doris-V1.0.0	新增 DORIS 标准版发行版 DORIS-V1.0.0, 支持 Doris0.13.0、Knox1.2.0	2021-05-13	Doris 开发指南
----------------------------	--	------------	----------------------------

2021年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 hadoop 集群版本 EMR-V3.2.0	新增 Hadoop3.x 标准发行版 EMR-V3.2.0, 支持 hadoop3.2.2、Spark3.0.2、presto350、Flink1.12.1、Alluxio2.5.0、Ranger2.1.0、iceberg0.11.0、hudi0.7.0	2021-04-30	组件版本
启停服务	支持单节点上启停全部服务	2021-04-27	启停服务
新增 Hadoop 集群版本 EMRv2.5.1	新增 Hadoop2.x 标准版发行版 EMR-V2.5.1, 支持 alluxio2.5.0、hudi0.5.1, alluxio 支持 cos 透明 URI	2021-04-10	Alluxio 支持 COS 透明 URI

2021年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
集群恢复	包年包月计费类型集群在隔离状态支持续费恢复集群	2021-03-17	集群恢复

2021年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增境外地域开服	中国站境外地域新增曼谷、首尔、东京、弗吉尼亚、多伦多地域开服	2021-02-02	-

2021年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增集群脚本功能	支持批量选择节点运行指定脚本, 以便高效进行批量运维操作	2021-01-26	集群脚本

支持跨机型变配	在节点配置变更时，可以选择其它机型，满足当前机型售罄场景的变配需求	2021-01-26	变更配置
自动伸缩	根据预设策略自动增加或减少 Task 节点，在满足集群计算能力的同时并节约成本	2021-01-26	自动伸缩
新增监控指标	hdfs、yarn、hbase、hive、druid 服务监控指标丰富 kudu、alluxio 新增服务监控	2021-01-13	监控指标
新加坡国际站开服	新加坡一区、新加坡二区支持国际站购买	2021-01-13	-

2020年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 hadoop 集群版本 EMRv3.1.0	新增 Hadoop3.x 标准发行版 EMR-V3.1.0，支持 impala3.4.0、flink1.10.0、hbase2.3.3、Phoenix5.0.0、alluxio2.3.0、kudu1.13.0、zookeeper3.6.1	2020-12-14	组件版本

2020年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 EMR 天穹版本	腾讯增强版 Hadoop 集群发行版天穹上线，主要推出 Spark 物化视图能力	2020-11-27	组件版本 EMR 天穹版本介绍
监控告警完善	磁盘监控指标支持在腾讯云可观测平台设置告警 支持在腾讯云可观测平台 DashBoard 自定义 EMR 监控面板 支持在腾讯云可观测平台订阅 EMR 事件监控告警	2020-11-20	DashBoard

2020年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持对象存储 COS 免密访问	通过角色授权方式对 COS 的访问，无需填写授权 key 和密钥，提升易用性。	2020-10-26	-
巡检系统新增服务巡检项	新增 hdfs、yarn、hbase、hive、zookeeper 服务巡检项，提升指标的健康检查	2020-10-13	集群巡检

支持自定义配置事件策略	支持自定义配置事件策略，提升集群事件发现自主性	2020-10-13	集群事件
-------------	-------------------------	------------	----------------------

2020年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 hadoop 集群版本 EMRv2.5.0	升级 Alluxio 组件至稳定版本2.3.0，优化 Alluxio 在计算存储分离场景下性能	2020-09-17	组件版本

2020年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 hadoop 集群版本 EMRv2.4.0	新增支持 KUDU 组件，部分组件升级	2020-08-27	组件版本
ClickHouse 支持数据迁移	提升集群资源利用率，保证数据安全	2020-08-17	ClickHouse 数据迁移指引

2020年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
自定义配置文件	支持自定义配置文件，提升配置管理的灵活性	2020-07-29	配置管理
配置项编辑优化	配置项增加提示，并支持恢复默认值	2020-07-29	-

2020年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 Druid 服务监控和 Hbase thrift 角色监控	新增 Druid 服务监控、Hbase thrift 角色监控，提升问题排查效率	2020-06-15	Druid 监控指标
新增 hadoop 集群版本 EMRv2.3.0	新增支持 Tensorflow 和 Jupyter Notebook 组件	2020-06-15	Tensorflow 简介 Jupyter Notebook 简介

Clickhouse 类型集群新增发行版 clickhouse-v1.1.0	Clickhouse 组件版本升级至 LTS 版本，新增支持 superset 组件	2020-06-15	-
支持集群事件和集群巡检	控制台支持记录集群发生的关键变化事件或异常事件，提升集群排障效率。支持集群设置及时巡检或定期巡检任务，便于掌握集群健康情况，及时对异常或风险点进行处理	2020-06-04	集群事件 集群巡检

2020年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
控制台交互展示与操作路径优化	操作路径层级更加清晰，提升服务管理的易用性	2020-05-15	-
支持 ClickHouse 集群服务监控	便于掌握 ClickHouse 运行状况	2020-05-15	ClickHouse 监控指标
角色管理新增监控状态	以便于了解角色进程实时状态	2020-05-15	-

2020年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增集群类型	新增 ClickHouse 集群以及 druid 集群，提供更丰富的实时查询解决方案	2020-04-15	ClickHouse 简介 Druid 简介
引导操作优化	引导操作增加集群启动前执行时机，并支持集群创建成功后调整引导操作，以便于业务变化后优化引导操作	2020-04-15	-
服务重启策略优化	服务重启支持设置重启策略，便于选择恰当的重启方式以及重启异常处理策略	2020-04-15	-

2020年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

集群监控页面优化	优化集群概览、服务监控、节点监控页面，增强可读可用性；监控指标支持自定义和节点热点图功能	2020-03	-
新增日志搜索功能	可根据日志文件、节点 IP 和时间范围条件过滤，查看集群日志内容（当前仅支持广州地域）	2020-03	日志搜索
新增发行版 EMR-V2.2.0	Hadoop 版本升级至2.8.5版本，spark、hive、hbase 等常用组件升级，新增 hudi、superset、livy、impala、zeppelin、kylin 组件	2020-03	组件版本

2020年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Hive 元数据库共享	选择 Hive 组件时，支持选择关联外部 Hive 元数据库存放新集群的 Hive 元数据，以使多个 Hive 集群可共享同一元数据，实现多个集群数据交换	2020-02	Hive 元数据管理
集群操作日志优化	丰富集群操作日志展示项，提升操作日志可读性	2020-02	-
国际站版本上线	国际版地域支持北京、上海、广州、孟买	2020-02	-

2020年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
EMR 支持云硬盘加密	EMR 支持 cbs 白名单用户在创建 EMR 集群时选择云硬盘加密功能	2020-01	云硬盘加密
TASK 节点支持挂载多云盘	创建或扩容集群时，task 节点支持挂载云盘	2020-01	-
开放南京地域	EMR 新增支持南京地域	2020-01	-

2019年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

新增配置分组下发功能	配置分组下发即当配置组中存在节点配置与当前配置组配置不一致时，将配置组配置下发到配置不一致的节点	2019-12	-
CAM 资源级授权	支持 CAM 资源级授权	2019-12	-
上线关联 CHDFS 功能	支持关联 CHDFS，可读写 CHDFS 上的数据	2019-12	挂载云 HDFS
支持 AMD 机型	北上广地域支持 AMD 机型标准型 SA2	2019-12	标准型 SA2
新增集群监控概览页	集群监控概览页，提供集群状态、节点及服务状态整体视图	2019-12	集群概览
服务监控页支持按需选择指标展示粒度	优化服务监控页，指标展示粒度可按需选择	2019-12	-
节点监控页增加节点服务部署和负载状态视图	优化节点监控页，增加节点服务部署状态、负载状态视图	2019-12	-

2019年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增节点规格管理	节点规格管理，根据计费类型设置不同节点类型的默认规格，默认为按量计费规格，可切换配置包年包月规格	2019-11	设置节点规格
配置管理支持 zookeeper、alluxio、flink 组件	配置管理支持 zookeeper、alluxio、flink 组件	2019-11	-
上线对集群及集群下节点分配标签	支持对集群及集群下节点分配标签	2019-11	设置标签
北上广地域新机型	北上广地域支持 S5、M5、C3、CN3 机型	2019-11	-

2019年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档

新增 EMR-V3.0.0 版本	新增 EMR-V3.0.0 版本，同时升级相关主要的组件版本	2019-10	组件版本
------------------	--------------------------------	---------	----------------------

2019年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
云 API 全量支持 3.0 版本	云 API 全量支持 3.0 版本，规范原已提供部分 3.0 版本 API 接口的出/入参数、以及在 3.0 版本中全量支持原 2.0 版本接口	2019-09	-
控制台修改配置	取消对特殊字符转义功能	2019-09	-
支持腾讯云可观测平台配置告警策略	节点监控和服务监控关键指标支持在腾讯云可观测平台（弹性 MapReduce 产品类别下）配置告警策略	2019-09	-

2019年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增软件配置功能	新增软件配置功能支持自定义组件参数创建集群，同时兼容访问外部集群功能	2019-08	软件配置
新购集群时，远程登录端口可自行设置	新购集群过程中支持自主开启/关闭远程登录端口	2019-08	-
新购集群支持多云盘挂载	对于新购集群可支持多云盘挂载功能	2019-08	-
上线指定组件扩容功能	支持指定组件扩容功能，可实现对指定组件的扩容	2019-08	-
增加组件监控指标	新增 Spark、Hive、Presto、Zookeeper 组件监控指标	2019-08	-

2019年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
上线 Hbase 表级监控功能	支持对 Hbase 的表级监控，提供了 HBASE 中各表的读写请求数以及表存储情况的监控。	2019-07	Hbase 表级监控
EMR 支持新地域	支持新加坡、孟买、成都地域	2019-07	-
支持新机型	北上广地域支持机型标准型 S4、标准网络优化 SN3ne	2019-07	-
监控页面交互优化，并新增部分监控指标	监控页面交互优化，并新增部分监控指标	2019-07	-
优化 WebUI 代理地址	WebUI 代理地址优化	2019-07	-

2019年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
上线访问外部集群功能	支持访问外部集群功能，可实现对外部集群的访问	2019-06	-
上线设置引导操作功能	支持设置引导操作功能，可在配置集群时设置	2019-06	引导操作
上线组件参数配置下发支持到节点维度功能	组件参数配置下发支持到节点维度	2019-06	-
上线参数配置回滚功能	支持参数配置回滚，可实现对配置参数的回滚还原	2019-06	配置回滚

2019年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
发布 EMR2.1.0 版本	新增 EMR 2.1.0 版本，相关主要组件版本升级	2019-05	组件版本
上线 Kerberos	支持创建安全类型集群，即集群中的开源组件以 Kerberos 的安全模式启动，在这种安全环境下只有经过认证的客户端（Client）才能	2019-05	Kerberos

安全集群	访问集群的服务 (Service, 例如 HDFS)		OS 简介
监控指标优化	节点、HDFS、YARN、Hbase 监控指标	2019-05	监控指标
优化控制台样式	控制台样式升级, 提升交互体验	2019-05	-
优化 CVM 与 TencentDB 命名	CVM 与 TencentDB 命名带 EMR 集群序列号, 以便对应集群信息	2019-05	-
Master 节点外网 IP 改为可选	更新 Master 节点的外网 IP 为可选	2019-05	-
上线 Common 节点数量可调节功能	支持 Common 节点数量可按需调节	2019-05	-

2019年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持新机型	北上广地域支持 I3 机型, I3 机型是 CVM 白名单机型, 需要相关账户为 I3 机型白名单才可购买	2019-03	-
支持新地域	开放对硅谷地区售卖	2019-03	-
支持 Router 节点	Router 节点主要用于缓解主节点负载和用作任务提交机	2019-03	节点类型
增加节点的配置变更功能	支持节点的配置变更, 可更改为更高的配置	2019-03	变更配置

2019年01月

--	--	--	--

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
对已有集群添加新组件	对于已创建的集群，增加新增组件功能	2019-01	新增组件

产品公告

EMR on TKE 公测公告

最近更新时间：2023-05-29 16:53:21

腾讯云弹性 MapReduce 正式推出 EMR on TKE 容器版集群服务，将大数据服务组件与容器融合的新部署方式，提供灵活部署、操作高效、资源复用高效、高安全性及低成本。EMR on TKE 支持 Spark、Hive、Trino 等多种大数据处理引擎服务，满足用户不同场景的需求服务选择，实现更加灵活的数据处理。

产品公测时间

2023年6月25日 - 2023年8月31日

公测体验入口

产品公测期间可通过 [EMR on TKE](#) 自主购买体验。

公测期间相关规则及注意事项

EMR on TKE 公测期购买集群正常计费详见 [EMR on TKE 计费概述](#)。为保障您使用期数据业务的稳定性，公测期创建的集群公测结束默认持续使用，您可以根据实际需要选择是否保留集群。

安全公告

Apache Log4j2 远程代码执行漏洞公告

最近更新时间：2023-06-07 14:51:57

漏洞描述

近日，腾讯云关注到 Apache Log4j2 远程代码执行漏洞被公开，Log4j2 中存在 JNDI 注入漏洞，当程序将用户输入的数据进行日志记录时，即可触发此漏洞，利用此漏洞可以在目标服务器上执行任意代码。具体漏洞信息请参见 [Apache Log4j2 远程代码执行漏洞风险紧急告警](#)。

漏洞影响

在弹性 MapReduce 服务中 flink、hive、ranger、presto、oozie、knox、storm、druid 等组件有受此漏洞影响。请受影响的用户可参照以下方案进行修复。

解决方案

替换 log4j2 的包为安全版本。

受影响版本：Apache log4j2 2.0 ~ 2.15.0-rc1。

安全版本：Apache log4j2-2.17.1 正式版。

修复命令

1. 标准 EMR 目录修复命令。

```
wget https://image-repo-gz-1259353343.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/user-patches/common/fix-log4j2.sh -O fix-log4j2.sh && bash -x fix-log4j2.sh /usr/local/service
```

2. 运行任务时缓存目录中 jar 修复。

- 确保提交的任务里面没有问题 jar，否则下次提交的任务还会缓存。
- 直接删除目录下的问题 jar。

```
/data/emr/yarn/local/filecache/  
/data/emr/yarn/local/usercache/  
/data1/emr/yarn/local/filecache/  
/data1/emr/yarn/local/usercache/  
/data2/emr/yarn/local/filecache/  
/data2/emr/yarn/local/usercache/
```

上述只列出了3块数据盘的情况，其中/data 后面跟的数字为数据盘索引，需要把全部数据盘的/data 目录下对应文件进行清理。

3. 非标准目录(非/usr/local/service 目录)修复，执行命令。

```
EXTRA_DISRUPTOR_DIR=/path/to/other bash fix-log4j2.sh /path/to/other
```

4. 其他场景修复。

升级该漏洞相关的6个jar包：log4j-api、log4j-core、log4j-jul、log4j-slf4j-impl、log4j-web 和 disruptor。如果没有上述的某个包，则无需替换。

重启服务与灰度修复

1. 对集群的某台机器执行修复。

- 重启这个节点上的服务 flink、spark、hive、ranger、presto、oozie、storm、impala、knox、druid。
- 重启各个常驻任务，flink 任务，storm 任务，spark 任务。

2. 此节点重启服务验证没问题后，再执行其他节点的修复。

修复原理

1. 将修复后的6个 jar 放在执行目录的 fix-log4j 目录下。

2. 查找待修复目录，修复6个 jar 包，发现则替换，未发现不会替换，会同时替换 tar.gz 以及 war 包中的对应问题 jar，以及 hdfs 上/user/hadoop/share 路径下的缓存包。

- 替换其中的 log4j-api,log4j-core,log4j-jul,log4j-slf4j-impl,log4j-web 2.0 ~ 2.17.1 为2.17.1版本。
- 替换其中的 disruptor-3.4.2.jar 以下的版本为3.4.2版本，注意 disruptor 仅对部分组件替换。

服务有问题回滚步骤

需要将问题 jar 包拷贝回去，并删除添加的最新 jar 包。

1. 解压备份文件。

```
cd fix-log4j2
tar zxvf rm_if_no_need_to_rollback.tar.gz.1639576622
```

其中1639576622为临时生成的时间戳，需找到对应文件进行解压。

2. 将备份文件拷贝回去。

```
cp -r ./root/fix-
log4j2/emr_fix_log4j_bak_10812_1639576622/usr/local/service/* /usr/local/service/
```


其中10812_1639576622 为执行时临时生成的数字，需找到对应文件进行复制。

3. 删除添加的 log4j 系列最新 jar 包。

```
find /usr/local/service/ -name log4j-api-2.17.1.jar | xargs -n1 -l{} rm -f {}  
find /usr/local/service/ -name log4j-web-2.17.1.jar | xargs -n1 -l{} rm -f {}  
find /usr/local/service/ -name log4j-jul-2.17.1.jar | xargs -n1 -l{} rm -f {}  
find /usr/local/service/ -name log4j-slf4j-impl-2.17.1.jar | xargs -n1 -l{} rm -f {}  
find /usr/local/service/ -name log4j-core-2.17.1.jar | xargs -n1 -l{} rm -f {}
```

4. 如果是其他目录/path/to/other 的回滚，则将/usr/local/service/替换为/path/to/other。