

数据湖计算 DLC

公告与动态



腾讯云

【 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 】



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

公告与动态

产品动态

引擎内核动态

计费公告

公告与动态

产品动态

最近更新时间：2025-07-14 17:55:11

2025年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
SuperSQL SparkSQL 引擎支持数据脱敏	新增 SuperSQL SparkSQL 引擎支持数据脱敏功能，保障数据安全性与隐私。	2025-07	数据脱敏
标准引擎资源组级别监控	新增标准引擎“仅SQL分析资源组”监控，实现更精细化的资源管理与性能分析。	2025-07	资源组监控
日志类别区分	历史任务实例日志新增日志类型分类，支持区分 Log4j、Stdout 和 Stderr，便于日志排查与分析。	2025-07	任务日志
任务资源占用情况	新增任务级别资源占用波动图，直观展示资源使用趋势，提升任务监控能力。	2025-07	资源使用统计
元数据管理外部数据源优化	元数据管理外部数据源新增支持配置高级设置，支持配置回退，增强配置灵活性与安全性。	2025-07	回退数据目录配置

2025年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
定时弹性策略	SuperSQL SparkSQL 引擎 和 Presto 引擎支持定时弹性策略，提升资源调度灵活性。	2025-06	定时弹性策略介绍
标准引擎默认启用动态资源分配	标准引擎相关配置默认启用动态资源分配，实现自动负载调节。	2025-06	-
TC - Iceberg 优化	TC-Iceberg 支持聚合合并函数及相关性能优化，增强数据处理能力。	2025-06	-

SuperSQL Presto 引擎新增 ANALYZE 语法支持	SuperSQL Presto 引擎新增 ANALYZE 语法支持，优化查询性能。	2025-06	-
-----------------------------------	---	---------	---

2025年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
数据回收站	在 DataLakeCatalog 目录下，新增数据回收站功能。开启该功能后，支持在该目录下的 Iceberg 原生表删除后，不会被永久删除，而是保留至数据回收站中，由管理员对这些表进行永久删除与恢复操作。普通用户支持对有权限的表进行恢复操作。	2025-05	数据回收站介绍
Python 创建 UDF	通过 Python 创建的 UDF，支持创建者与管理 员，对函数操作管理进行授权。	2025-05	Python 函数编辑 权限配置
作业访问策略	新增主账号下的访问策略配置常驻访问策略功能。访问策略配置为常驻策略后，账号下的用户在运行 作业任务时，如无特殊选择，则自动运行该策略。	2025-05	-
查询结果优化	针对查询结果为 NULL 时，通过前端样式区分 NULL 为数据本身为 NULL 还是字符中带 NULL。	2025-05	-
日志投递 DLC	支持将 CLS 中的日志数据直接投递至 DLC，方 便用户使用 Spark 对日志数据进行进一步处理与 分析。	2025-05	新建投递 DLC 任 务

2025年03月

动态名称	动态描述	发布 时间	相关文档
标准引擎资源组 优化	支持自定义填写参数。	2025-03	-
标准引擎权限管 理功能升级	权限管控统一由 CAM 平台管理	2025-03	标准引擎权限管理
标准引擎支持启 停日志	标准引擎支持启停日志功能。	2025-03	标准引擎启停日志

历史任务实例升级	全新升级历史任务实例，优化用户任务运维体验。	2025-03	历史任务实例
DLC 控制台导航栏体验优化	优化控制台导航栏分类。	2025-03	控制台操作介绍
DLC 原生表新增 TC-Iceberg 表格式（Beta）	DLC 托管存储原生表新增 TC-Iceberg 批流一体表格式类型 Beta 版本，支持近实时湖仓构建能力。	2025-03	原生表（TC-Iceberg）格式说明

2025年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
标准引擎资源组快速配置	支持用户便捷快速配置资源组总规格。	2025-01	快速配置
元数据接口优化	支持查询数据文件存储格式。	2025-01	元数据接口文档
dlcutils 函数优化	dlcutils 提供参数管理功能。	2025-01	-
magic command %run支持	支持使用%run跨notebook调用脚本	2025-01	-

2024年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
智能存储	提供存储现状及治理优化层面的整体视图。帮助用户诊断存储相关风险，进而配置数据优化，解决潜在风险。	2024-12	智能存储
任务洞察及引擎用量洞察支持标准 Spark 引擎	任务洞察和引擎用量洞察功能扩展至标准 Spark 引擎。	2024-12	任务洞察引擎用量洞察
计费模式升级	支持按量计费引擎转至包年包月模式。	2024-12	-
UDF 函数优化	支持 UDF 函数的自动刷新功能。	2024-12	-

2024年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 SDK 轻量级写入数据	支持通过 SDK 的方式，实时写入数据	2024-11	SDK 数据写入
权限管理添加用户方式优化	DLC 管理员可通过 DLC 工作台批量添加用户为 DLC 用户	2024-11	-
数据探索	数据探索新增 demo 体验数据集，协助客户更好的前置了解功能使用。（测试数据集名称：tpch / demo_tpch）	2024-11	-

2024年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增 supersql spark 引擎3.2 native 运行时 beta 版本	使用腾讯云 Meson Engine 提供的 Native 运行时环境，通过向量化等技术加速 SQL 类应用执行性能，在部分场景性能较 SuperSQL 1.0 版本可带来 2 倍以上性能提升。	2024-07-19	引擎内核版本
支持腾讯云数据仓库 TCHouse-D 联邦查询 DLC 数据	支持通过腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台一键开启湖仓一体功能，开启后腾讯云数据仓库 TCHouse-D 可直接查询 DLC 内部托管数据，无需复制数据或构建外部表。	2024-07-19	腾讯云数据仓库 TChouse-D 查询 DLC 数据

2024年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
新增洞察管理功能	对 spark 集群并行、调度情况、任务进行详细洞察分析，提升调优效率。 ● 增强 spark 引擎整体运行状况可观测性，提供如：引擎资源使用情况，引擎执行时长，数据扫描大小，数据 shuffle 大小等洞察指标 ● 新增 spark 任务洞察功能，提供如：资源抢占、shuffle 异常、磁盘不足、慢 task 等洞察指标	2024-06-07	洞察管理

2024年05月

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

优化标准引擎模块（灰度版本）	支持基于 kyuubi 统一网关的标准 Presto 及 Spark 引擎（灰度版本），功能层新增标准引擎配置。配置规格如下： - 支持 Presto 原生语法的包年包月及按量计费标准引擎 - 支持 Spark 原生语法的包年包月及按量计费标准引擎	2024-05-08	标准引擎配置指引
新增 supersql spark 引擎3.5版本	supersql 中的 spark 作业引擎及 sparksql 引擎支持3.5版本（灰度版本）	2024-05-13	-
支持 Python 注册 UDF	支持 SuperSQL Spark 3.2 集群 Python UDF 注册	2024-05-21	UDF 开发指南

2024年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持 iceberg 原生表洞察	丰富 iceberg 原生表数据治理配置项及支持可视化洞察优化结果	2024-04-02	开启数据优化

2023年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
扩充函数支持范围	新增多个函数支持	2023-12-08	统一函数

2023年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
升级数据优化功能	新增支持批集群做数据治理	2023-11-29	-
新增标准引擎模块（灰度版本）	支持基于 kyuubi 统一网关的标准 Presto 及 Spark 引擎（灰度版本），功能层新增标准引擎配置。配置规格如下： - 支持 Presto 原生语法的包年包月标准引擎 - 支持 Spark 原生语法的 Spark SQL 包年包月标准引擎	2023-11-16	-

2023年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
产品体验优化	- 优化返回错误码功能，更新了更多的错误码类型及操作建议 - 工作台概览页优化，帮助新用户更好的进行产品的权限开通 - 数据探索：SQL 编辑器产品体验优化 - 权限管理功能体验优化：整合引擎权限与库表权限配置链路，强化添加成员后的功能权限配置链路感知	2023-10-17	-
新增默认开放引擎操作类权限	针对引擎，允许选择默认开放：引擎的操作类权限。 包含：操作、监控、使用。	2023-10-17	-

2023年9月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
性能优化	针对慢查询、慢接口治理优化	2023-09-15	-
元数据加速桶	元数据加速桶权限支持绑定 Oceanus	2023-09-15	绑定流计算 Oceanus 的计算资源
数据作业支持打包自定义镜像	创建作业时，允许用户在基础镜像的基础上打包自定义镜像	2023-09-15	-

2023年8月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
弹性资源默认支持跨多可用区	弹性资源默认支持跨多可用区，资源拉起更稳定，容灾能力更强	2023-08-10	-
优化引擎默认参数	优化参数生效优先级，数据探索支持使用引擎默认参数	2023-08-10	引擎级别参数设置
支持销毁托管存储	支持用户通过控制台自行销毁托管存储	2023-08-10	托管存储配置
优化 spark 作业业务日志	spark 作业业务日志展示更丰富的信息	2023-08-10	-

支持 TDLC 命令行工具	可以通过命令行工具提交任务，支持 spark submit	2023-08-10	TDLC 命令行工具访问
---------------	-------------------------------	------------	------------------------------

2023年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
查询脚本支持更细粒度的权限控制	支持控制不同用户的查询脚本可见性	2023-07-05	查询脚本分析
Spark作业支持配置引擎维度参数	支持配置引擎维度参数，提交的任务可以支持引用引擎维度参数	2023-07-05	引擎级别参数设置
优化服务网关	提高整体稳定性	2023-07-05	—
优化引擎弹性扩缩容规则	减少频繁缩容的场景。引擎弹性扩缩容的过程将会更加流畅平滑	2023-07-05	数据引擎说明
优化元数据加速桶绑定流程	优化元数据加速桶绑定流程，减少使用门槛	2023-07-05	元数据加速桶的绑定

2023年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持查看 SQL 运行结果的统计数据	支持查看缓存命中效果、物化视图改写状况、阶段耗时等数据	2023-06-20	SQL 编辑器
支持结果缓存	支持 result cache，在反复同一查询场景下有明显加速效果	2023-06-20	查询性能优化指南
支持物化视图	支持物化视图，提高查询性能	2023-06-20	物化视图
Presto 引擎支持运行模式	Presto 引擎支持快速和全量两种运行模式	2023-06-20	SQL 编辑器

2023年05月

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

数据治理能力增强	全面增强小文件合并、过期快照删除的稳定性和能力。优化治理规则，支持更易用的数据治理配置	2023-05-16	开启数据治理
产品化 Iceberg Upsert 布隆过滤和分桶最佳实践	Iceberg V2 Upsert 场景下，支持配置 Upsert 主键，自动优化布隆过滤和分桶规则	2023-05-16	—
元数据加速桶权限绑定流程优化	支持创建/销毁引擎自动绑定/解绑元数据加速桶	2023-05-16	—
新用户上手权限指引优化	新用户上手数据探索时提供权限检查，优化新用户的使用体验	2023-05-16	—

2023年04月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
Spark 作业引擎支持 SQL 能力优化	补全 Spark 作业引擎运行 SQL 的下载能力、日志能力等，优化了体验和稳定性	2023-04-20	—
Spark 作业引擎包年包月支持弹性配置	Spark 作业引擎包年包月支持弹性配置，满足业务多样的资源弹性需求	2023-04-20	—

2023年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
原生表托管存储商业化	原生表托管存储正式商业化收费，具体计费方式详情请参见 计费概述	2023-03-15	计费概述
支持配置容灾集群	Spark、SparkSQL、Presto 集群均支持配置容灾备集群，此配置项默认关闭，若有需要可手动打开	2023-03-15	—
数据权限优化	数据探索任务支持配置独享、共享，独享任务只有开发者及管理员可见	2023-03-15	—
支持行级权限	支持对单表设置行级权限，满足客户精细化数据权限管理的场景需求，如上海地区的用户只能看到“Region=上海”的数据	2023-03-15	—

库表联想优化	数据探查支持库、表、列名联想	2023-03-15	-
引擎能力增强	Iceberg 版本升级至1.1.0	2023-03-15	-
监控告警能力增强	支持查看集群资源池使用情况，数据刷新粒度支持分钟级；支持监控结果导出	2023-03-15	-
性能优化	包年包月集群冷启动耗时优化	2023-03-15	-

2023年02月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持通过 Spark 集群运行 spark sql	数据探索中可以选择 Spark 集群作为数据引擎运行查询任务，选择Spark 集群时，需按任务分配执行资源	2023-02-24	-
Spark 引擎能力增强	Spark 集群支持动态资源分配；Spark 引擎参数开放配置	2023-02-24	-
数据引擎性能优化	引擎自动挂起优化；包年包月集群启动耗时优化	2023-02-24	-
支持联邦 PostgreSQL	支持注册 PostgreSQL 数据目录，并联邦查询 PostgreSQL 的数据	2023-02-24	-
支持数据计算过程加密	SparkSQL 引擎支持配置 sse-cos、sse-kms 加密，打开加密开关后，使用该引擎进行数据分析、写入时都会对数据进行加密（注：加密对性能有损耗，推荐敏感数据场景开启）	2023-02-24	-

2023年01月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
查询性能优化	优化 Presto 引擎的 SQL 执行链路，支持同步查询模式（建议小数据量&低延迟场景使用）。同步查询模式下结果不写到 COS，直接从引擎返回，查询耗时可降低50%以上	2023-01-13	-

用户体验优化	数据探索支持目录树库、表搜索	2023-01-13	—
集群启动耗时优化	集群启动时间优化，启动耗时平均提升50%	2023-01-13	—

2022年12月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
原生表支持数据异步删除	删除原生表时，除了删除元数据外，还会删除底层数据，增加数据异步删除机制，避免等待时间过长	2022-12-30	—
包年包月集群支持友好重启	支持在数据引擎页面对包年包月集群进行重启，重启会中断当前引擎上运行的作业	2022-12-30	—
支持更多样的集群规则	Spark 引擎支持 1: 8 CU 的集群规格（当前此功能内侧，若需体验请 提交工单 申请）	2022-12-30	—
运维能力增强	Spark 作业支持日志过滤与下载	2022-12-30	—
Spark 作业能力增强	除 Python3 以外，Spark 作业额外支持 Python 2.7	2022-12-30	—
Wedata 联通体验优化	- 打通双方用户权限，优化才做体验（用户在 Wedata 中注册数据源时无需额外输入用户密钥信息） - Wedata 集成 DLC 数据探索能力	2022-12-30	—

2022年11月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
原生表支持数据治理	开启原生表后，可以针对数据库、数据表配置数据治理策略，支持小文件合并、过期快照删除、孤立文件删除、元数据合并四种，完成策略配置后，触发条件可自动进行数据治理	2022-11-25	查询性能优化指南
数据预览可选择 SparkSQL 引擎	数据管理中，进行表预览时，除 presto 引擎外，还可选择 SparkSQL 引擎	2022-11-25	—

SparkSQL 支持自定义最大超时时长	SparkSQL 可以在 SQL 编译框中通过参数 <code>dlc.query.execution.timeout</code> 设置作业最大执行超时	2022-11-25	—
支持数据引擎多版本管理	增加 Spark、SparkSQL、Presto 引擎的多版本管理，支持用户手动进行版本升级、回滚	2022-11-25	—
函数能力增强	新增支持 MAP_UNION_SUM、MAP_UNION 等函数	2022-11-25	—
COS 读写请求费用优化	优化 COS 读写和分片策略，降低小文件过多导致的 COS 读写请求过多问题，减少相关费用	2022-11-25	—

2022年10月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
查询结果导出优化	导出 csv 增加编码选项，兼容 excel 等常见软件	2022-10-26	获取任务结果
支持 Notebook	Notebook 支持，Zeppelin、Jupyter 等工具支持直连 DLC	2022-10-26	—
支持 Hudi 表	支持通过 SparkSQL 创建、查询 Hudi 表，提供更多数据表格式支持	2022-10-26	Hudi 表格式开发指南概览
查询性能优化	presto 独享引擎性能优化，支持 segment result cache、动态过滤、缓存优化，为数据任务提供多达10倍以上加速效果。	2022-10-26	—
原生表全量上线	DLC 原生表全量上线，支持将数据存储到 DLC 原生表，提供更便捷的数据存储服务	2022-10-26	原生表计费以 COS 服务计费为准。过去通过白名单开通的客户暂不计费，后续商业化计费方案将通过客户群及站内信通知
支持购买更大规模集群	支持购买超过1024 CU 的集群，为实际生产需求提供更多引擎规格选择	2022-10-26	如需购买大规格集群，为避免资源不足，请您通过 提交工单 联系我们提前预留资源

支持 PrestoUI	支持查看 PrestoUI，分析集群资源使用情况，以及具体 sql 任务使用资源情况	2022-10-26	—
-------------	--	------------	---

2022年09月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
监控告警能力加强	对接 腾讯云可观测平台，支持通过 腾讯云可观测平台 配置 DLC 数据引擎及数据作业配置监控告警	2022-09-30	监控与告警
支持日志审计	对接操作审计，支持对操作日志进行审计查看	2022-09-30	审计日志
新增支持数据引擎网络配置	支持对数据引擎的网络VPC进行统一管理	2022-09-06	引擎网络配置
SparkSQL 内核支持联邦查询分析	支持使用 SparkSQL 内核引擎进行跨源联邦查询分析	2022-09-06	—
联邦查询分析新增数据源支持	联邦查询分析新增 Postgresql，SQLServer，ClickHouse 三种数据源支持	2022-09-06	—
数据引擎自动挂起支持配置生效规则	支持对按量付费数据引擎配置分钟级挂起响应规则	2022-09-06	管理独享数据引擎

2022年08月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持国际站	支持国际站美国东部-硅谷、新加坡地域	2022-08-30	如需国际站业务支持，可 提交工单 与我们联系
支持上海金融专区	支持购买上海金融专区资源	2022-08-30	如需金融专区业务支持，可 提交工单 与我们联系
Presto 查询性能增强	Presto 支持 rapterX 预计算，显著加速分析性能	2022-08-30	—
WeData元数据信息打通	支持通过 WeData 查看 DLC 元数据信息及数据血缘信息	2022-08-30	—

支持 inlong 实时入湖	支持通过 inlong 对数据进行实时入湖及文件治理	2022-08-30	—
----------------	----------------------------	------------	---

2022年07月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
支持灵光 BI	使用灵光 BI 时，支持将 DLC 作为数据源，对查询结果进行 BI 分析	2022-07-21	—
联邦查询分析新增数据源支持	新增 CHDFS 数据源支持	2022-07-21	—
数据作业支持多任务实例	数据作业支持同时运行多个任务实例	2022-07-21	—
数据探索新增内核参数配置	支持对 SparkSQL 及 Presto 内核进行 session 级参数配置	2022-07-13	SQL 编辑器
Presto 内置函数支持	支持使用 Presto 内置函数	2022-07-13	Presto 内置函数
扩充函数支持范围	新增多个函数支持	2022-07-13	统一函数

2022年06月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
数据作业支持 PySpark	数据作业支持 PySpark 进行数据建模分析及数据科学应用	2022-06-29	数据作业概述 Spark 环境说明
Presto 引擎升级	通过 Raptorx 利用 Fragment Cache 在查询过程中复用查询中间结果，加速聚合查询，提高聚合查询性能 说明：如需升级使用该特性可 提交工单 与我们联系	2022-06-29	—
Spark 引擎升级	- 升级 Spark3.2 - 支持 iceberg 表的动态分区下推 说明：如需升级使用该特性可 提交工单 与我们联系	2022-06-29	—

Iceberg 特性升级	- Iceberg 表支持 Snapshot、History、Manifest、Partitions 等元数据查询 - Call 语法支持快照管理、元数据管理	2022-06-29	—
--------------	--	------------	---

2022年05月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
联邦查询功能增强	联邦分析数据源支持 emr-cos、emr-hdfs、chdfs；支持 hive2.X，hive3.X 版本	2022-05-31	—
支持融合桶加速	支持 COS 融合桶加速查询分析性能	2022-05-31	融合桶加速
融合 WeData 支持离线集成、任务调度	融合 WeData 实现数据集成能力，快速连接和融合云上或云下自建的各种数据，实现多源数据离线集成，实现复杂场景下的数据开发运维，进行复杂任务的调度	2022-05-23	—
数据作业	- 支持创建 Spark 作业 集群，可以提交 Spark jar、Spark streaming - 支持 Spark 作业创建调度任务	2022-05-19	数据作业
	支持 Spark UI	2022-05-19	—
支持轻量级任务调度	支持创建调度任务并管理调度计划	2022-05-10	数据任务及调度计划

2022年03月

动态名称	动态描述	发布时间	相关文档
数据引擎支持包年包月购买	支持包年包月方式购买独享集群	2022-03-31	计费概述
权限升级	支持集中管理的数据与引擎的细粒度权限控制，支持视图、函数、引擎权限管理、与管理用户类型	2022-03-16	子账号数据权限授权
API 接口升级	支持 COS 数据的离线导入导出	2022-03-16	API 文档

体验升级	新增使用概览及使用引导	2022-03-16	-
查询性能升级	独享集群支持 Presto + Alluxio 自适应，提升 Ad-hoc 查询速度	2022-03-16	-

引擎内核动态

最近更新时间：2025-03-13 16:20:33

您可以通过引擎详细页面的**内核管理**根据操作时间可以判断当前所属版本（或者查看当前引擎的详细版本），辅助您判断当前引擎是否支持哪些功能，或者存在哪些已经发现的风险点。

数据湖计算

概览

数据探索

数据调度

数据管理

数据作业

历史任务

洞察管理 BETA

引擎管理

SuperSQL引擎

标准引擎

引擎网络配置

运维管理

权限管理

存储配置

审计日志

监控告警

SuperSQL引擎 / st

基础配置 集群监控

基本信息

引擎名称 2 资源ID Dat new

描述信息 暂无

地域 华东地区-上海金融

引擎状态 **运行**

计费方式 按量计费

标签 暂无标签

标签用于从不同维度对资源分类管理，如需了解更多，请前往 [标签产品文档](#)

容灾集群

启停日志 内核管理

内核版本: Spark 3.5 [版本切换](#) [版本升级](#) [版本回滚](#)

版本修改记录

操作时间	镜像	引擎大小
2024-07-17 14:35:10	Spark 3.5 : 37edec08-301f-48d3-80a8-9b2cb79801f2	16

共 1 条

SuperSQL 1.0 vs SuperSQL 3.5 或 Spark 3.2 vs Spark 3.5兼容性

为了方便您评估从 SuperSQL 1.0 升级到 SuperSQL 3.5，或者从 Spark 3.2 升级到 Spark 3.5，这里整理了两个版本之间目前已知的一些可能影响较大的差异点，方便您评估是否可以平滑升级。

可以参考 Spark3.2 升级到 Spark3.5.1 的详细差异：<https://spark.apache.org/docs/latest/sql-migration-guide.html>

类别	差异点	SuperSQL 1.0 / Spark 3.2	SuperSQL 3.5 / Spark 3.5	社区行为解释
SQL 算子	涉及到 sort 相关的算子，例如 order by	2023.10月及以前版本默认为 nulls last 2023.11月及以后版本默认为 nulls first	默认为 nulls first 2024.8月及以后的版本支持通过参数配置 配置项： spark.dlc.extensions.scope=null_order_rules,functions(2024年10月后可不配置该选项)。开启 null_order 可配置 spark.sql.defaultSortNullOrdering=nullLast 或 nullFirst 指定 null 顺序	社区行为 nulls first
	Limit 算子	1. 数据扫描量随 Limit N 数量的增加而增加，例如 select * from TABLE limit N。 2. 不支持 limit offset。	1. 数据扫描量固定为全表扫描，不会随着 Limit N 数量的增加而增加，例如 select * from TABLE limit N。 2. 支持 limit offset。	社区行为。3.2 会在 Plan 解析阶段就获取 BatchScan 的 partition 信息，这对 DSV2 其他的列式数据源是不友好的，且 limit 数据量较大时性能较差。
SQL 函数	to_char 函数	2023.12月及以前版本不支持 2023.12月及以后版本支持数字格式转换，拓展了时间格式转换（即 date_format 函数功能）	支持数字格式转换，拓展了时间格式转换。可修改 spark.dlc.extensions.scope=functions（默认开启）为 none 使用社区函数。	社区仅支持数字格式转换
	date_diff 函数	DLC 自定义实现，使用格式为 datediff(timestamp date start, timestamp date end, [string unit])，其中 unit 默认为 dd，可选 hh、MM 等格式。	有两种实现的语法： 社区实现 datediff(TimeUnit unit, timestamp date start, timestamp date end)。除了参数顺序不一致，unit 需为	社区新增函数与 DLC 原有的格式语义不一致。

			HOUR 等新增的语法类型。 DLC 自定义实现 <code>datediff(timestamp date start, timestamp date end)</code>。由于社区行为覆盖，导致 <code>datediff</code> 仅支持两段式的日期加减。	
	dateadd 函数	DLC自定义实现，使用格式为 <code>dateadd(timestamp date input, int delta, [string unit])</code> 其中，unit可选为hh、MM等格式。	有两种实现的语法： - 社区实现 <code>dateadd(TimeUnit unit, int delta, timestamp date input)</code>。除了参数顺序不一致，unit 需为 HOUR 等新增的语法类型。 - DLC 自定义实现 <code>dateadd(timestamp date input, int delta)</code>。由于社区行为覆盖，导致 <code>dateadd</code> 仅支持两段式的日期加减。	社区新增函数与 DLC 原有的格式语义不一致。
读写文件	CSV 文件保存（包括 SQL 查询结果保存）	CSV 可以支持 Binary 类型的数据写入，但是写进去其实无法读取	CSV 不再支持 Binary 类型的数据写入，会抛出异常	社区不再支持 Binary 类型数据写入 CSV，无可读性。
UI	Session 级参数展示	无法从 UI 里查看 Session 级参数	可以从 SQL DataFrame 页面查看当前任务执行时的 Session 级参数	—

2024-12-20

引擎类型	内核版本（大版本）	内核版本 ID（仅列出北上广地域）	更新描述
标准引擎	Standard-S 1.1	广州：2d5354d7-73c6-453c-9fdb-d486f1fba373	1. 修复 alter table rename 表名时 db location 为空报错问题。

		上海：1086a78b-3677-4b13-b8e9-3ba703f4ac30 北京：34b89da2-49c3-4f8f-8ba2-b5446b3f2bd3	2. 支持 spark3.5 读 parquet 结果文件。 3. 增加对 geo 函数的支持。 4. 去除 odps 包。 5. 完善小文件合并功能。
SuperSQL	SuperSQL 1.0	广州：dff863f5-131a-405d-8345-4a5f6f3f6989 上海：1571cd52-8b87-4816-8a4c-2dc43610502b 北京：78aff260-2423-42ac-8654-c03d2a0c37d0	1. 修复任务长时间被 HiveExternalCatalog.withClient 阻塞的问题。 2. 去除 odps 包。 3. 完善小文件合并功能。
	SuperSQL 3.5	广州：c38270d1-2faf-4626-b525-7803f4c181e4 上海：f555081c-b8d1-41a5-aa5c-ff958374bc58 北京：ac6241b3-765d-4056-b122-5414b3823577	1. 修复 alter table rename 表名时 db location 为空报错问题。 2. 增加对 geo 函数的支持。 3. 去除 odps 包。 4. 完善小文件合并功能。
Spark	3.2	广州：19a491b0-2bc9-49e4-a1ed-50110a8efa18 上海：ac2a6f2c-5578-49c9-9426-67193de0475a 北京：988a484b-e4ed-4b9a-b095-83cc51451556	1. 修复任务长时间被 HiveExternalCatalog.withClient 阻塞的问题。 2. 去除 odps 包。 3. 完善小文件合并功能。
	3.5	广州：1460d589-c92c-4851-beb1-b446d180409c 上海：08901a35-b11e-4206-a95b-5dc1ad94bd43 北京：b51ded45-1d99-44b4-a197-08ae4bef9dab	1. 修复 alter table rename 表名时 db location 为空报错问题。 2. 增加对 geo 函数的支持。 3. 去除 odps 包。 4. 完善小文件合并功能。

2024-11-15

引擎类型	内核版本（大版本）	内核版本 ID（仅列出北上广地域）	更新描述
标准引擎	Standard-S 1.1	广州：04e77717-6db3-439e-a861-75d5b036c49c 上海：3299b3e1-41a0-42cc-818e-9b270292ef84	1. 支持写入任务展示分区详情。 2. 去除 odps 包。 3. 优化规则 ConvertInnerToSemiJoin

		北京: 00633d49-8588-43d6-b227-798bc5aa3249	ns/AggregatePushdown ThroughJoins/EliminateInnerJoinWithAgg 默认关闭。 4. 支持分区内小文件的收集，避免小概率无法上传分区写入信息问题。 5. 修复 doris 联邦读 datetime 时间类型报错的问题。
SuperSQL	SuperSQL 1.0	广州: 1c0ae7de-09d1-4a47-bc1f-db519e9f53be 上海: 1538c41b-ce08-4131-9ceb-74db33b6d188 北京: 615129ef-1566-4875-8b3c-ceac04b78742	1. 支持写入任务展示分区详情。 2. 去除 odps 包。 3. 优化规则 ConvertInnerToSemiJoins/AggregatePushdown ThroughJoins/EliminateInnerJoinWithAgg 默认关闭。 4. 支持分区内小文件的收集，避免小概率无法上传分区写入信息问题。 5. 修复 doris 联邦读 datetime 时间类型报错的问题。
	SuperSQL 3.5	广州: 1e88b7ff-460d-4930-90b3-ae6040fe4ccc 上海: b3e8f087-e3a7-43f6-a298-3f99abd1e18a 北京: 876bae90-ed7c-43e4-a023-7e5241b48af8	1. 支持写入任务展示分区详情。 2. 去除 odps 包。 3. 优化规则 ConvertInnerToSemiJoins/AggregatePushdown ThroughJoins/EliminateInnerJoinWithAgg 默认关闭。 4. 支持分区内小文件的收集，避免小概率无法上传分区写入信息问题。 5. 修复 doris 联邦读 datetime 时间类型报错的问题。
Spark	3.2	广州: 15d237e2-4893-4106-a176-a2bc884905e9	1. 支持写入任务展示分区详情。 2. 去除 odps 包。

		上海：76bff2db-34dd-481e-9161-56c21c1197b0 北京：84c0ce13-5087-4c91-a540-5d9b0952acaf	3. 优化规则 ConvertInnerToSemiJoins/AggregatePushdownThroughJoins/EliminateInnerJoinWithAgg 默认关闭。 4. 支持分区内小文件的收集，避免小概率无法上传分区写入信息问题。 5. 修复 doris 联邦读 datetime 时间类型报错的问题。
	3.5	广州：1c396046-bf28-484b-8b79-e48cd1c0a57c 上海：1b53cebf-0b18-4abc-8e49-20def7028446 北京：7482e0ae-b92d-402c-9132-1000f16b7910	1. 支持写入任务展示分区详情。 2. 去除 odps 包。 3. 优化规则 ConvertInnerToSemiJoins/AggregatePushdownThroughJoins/EliminateInnerJoinWithAgg 默认关闭。 4. 支持分区内小文件的收集，避免小概率无法上传分区写入信息问题。 5. 修复 doris 联邦读 datetime 时间类型报错的问题

2024-10-30

引擎类型	内核版本（大版本）	内核版本 ID（仅列出北上广地域）	更新描述
标准引擎	Standard-S 1.1	广州：ab313a2c-52f7-4d96-ab51-43e687d5642a 上海：609e6c3d-1dd4-4bb7-9f58-014ff669a531 北京：b4d48cca-8294-43f8-8da4-e1c3326e57c5	1. Bug 修复： 1.1 修复EMR联邦查询失败的错误。 1.2 标准引擎3.5建库失败问题。 1.3 修复联邦 EMR 时 TextFile 格式的表获取 collection.delim 错误的问题。

			1.4 修复 HADOOP_CONF_DIR 目录挂载问题。 1.5 普通用户建库权限问题。 1.6 commit failed exception 错误处理。 2. 依赖包升级： 2.1 iceberg-spark-runtime 包升级支持 dangling deletes。 2.2 iceberg extend 包升级修复 commit failed exception 错误处理的问题。 2.3 kyuubi-spark-authz 包升级修复普通用户建库权限问题。 3. 新增 MergeScalaSubqueries 优化规则的拓展，支持子查询的 Iceberg 表的部分场景合并、支持 Parquet 表的完全合并。 4. Livy 支持上报 Error 状态以支持快速重试
	Standard-S 1.1(native)	广州：776d1de2-9c3f-483b-aaad-4d91b02d8a83 上海：030deaa6-d16b-4a65-8b39-34cd3b7ef16e 北京：454e8175-b0e7-49ac-9bb7-a07340c85010	腾讯云 Meson 高性能引擎-DLC 向量化标准引擎上线发布, 基于 Spark 3.5 和 Iceberg 1.5。
SuperS QL	SuperSQL 1.0	广州：4b9d2375-b4b4-4113-87a2-db32ba8c88e6 上海：1538c41b-ce08-4131-9ceb-74db33b6d188 北京：e3cf85d8-8920-4c79-b144-94fbd0aeac6e	1. Bug 修复： 1.1 修复 LocalCache 在没有 load 到 bytes 时的异常。 1.2 升级 mysql 驱动包解决 mysql 联邦错误的问题。 1.3 修复联邦 EMR 时 TextFile 格式的表获取 collection.delim 错误的问题。

		1.4 普通用户建库权限问题。 1.5 commit failed exception 错误处理。 2. 依赖包升级： 2.1 iceberg-spark-runtime 包升级支持 dangling deletes。 2.2 iceberg extend 包升级修复 commit failed exception 错误处理的问题。 2.3 kyuubi-spark-authz 包升级修复普通用户建库权限问题。 3. Livy 支持上报 Error 状态以支持快速重试。
SuperSQL 3.5	广州：8c5b699e-44e2-45aa-aa3f-2104175836d9 上海：2b12ac55-c1c0-47cf-ae00-431c2d666ef3 北京：f82a3ae0-5d81-4045-a54e-061cf9d04ba8	1. Bug 修复： 1.1 修复 EMR 联邦查询失败的错误。 1.2 标准引擎3.5建库失败问题。 1.3 修复联邦 EMR时 TextFile 格式的表获取 collection.delim 错误的问题。 1.4 修复 HADOOP_CONF_DIR 目录挂载问题。 1.5 普通用户建库权限问题。 1.6 commit failed exception 错误处理。 2. 依赖包升级： 2.1 iceberg-spark-runtime 包升级支持 dangling deletes。 2.2 iceberg extend 包升级修复 commit failed exception 错误处理的问题。 2.3 kyuubi-spark-authz 包升级修复普通用户建库权

			限问题。 3. 新增 MergeScalaSubqueries 优化规则的拓展，支持子查询的 Iceberg 表的部分场景合并、支持 Parquet 表的完全合并。 4. Livy 支持上报 Error 状态以支持快速重试。
Spark	3.2	广州：2979fda0-b012-4624-a7ae-b552cff24fdb 上海：16d23556-1136-420f-811e-18a665b55eef 北京：aaefed93-76a2-4b02-931a-e2503feefbf7	1. Bug 修复： 1.1 修复 LocalCache 在没有 load 到 bytes 时的异常。 1.2 升级 mysql 驱动包解决 mysql 联邦错误的问题。 1.3 修复联邦 EMR 时 TextFile 格式的表获取 collection.delim 错误的问题。 1.4 普通用户建库权限问题。 1.5 commit failed exception 错误处理。 2. 依赖包升级： 2.1 iceberg-spark-runtime 包升级支持 dangling deletes。 2.2 iceberg extend 包升级修复 commit failed exception 错误处理的问题。 2.3 kyuubi-spark-authz 包升级修复普通用户建库权限问题。 3. Livy 支持上报 Error 状态以支持快速重试。
	3.5	广州：faef9099-a352-42f3-8826-cdb2cdaff879 上海：224ded79-c896-460c-a3dc-ef7fd8713c7c 北京：ef97de9d-1bb1-457f-832a-c0293f633454	1. Bug 修复： 1.1 修复 EMR 联邦查询失败的错误。 1.2 标准引擎3.5建库失败问题。

			1.3 修复联邦 EMR 时 TextFile 格式的表获取 colection.delim 错误的 问题。 1.4 修复 HADOOP_CONF_DIR 目录挂载问题。 1.5 普通用户建库权限问题。 1.6 commit failed exception 错误处理。 2. 依赖包升级： 2.1 iceberg-spark- runtime包升级支持 dangling deletes。 2.2 iceberg extend 包升级 修复 commit failed exception 错误处理的问 题。 2.3 kyuubi-spark-authz 包升级修复普通用户建库权 限问题。 3. 新增 MergeScalaSubqueries 优化规则的拓展，支持子查询 的 Iceberg 表的部分场景合 并、支持 Parquet 表的完全合 并。 4. Livy 支持上报 Error 状态以支 持快速重试。
--	--	--	---

2024-09-26

引擎类 型	内核版本（大 版本）	内核版本 ID（仅列出北上广地域）	更新描述
标准引 擎	Standard-S 1.1	无	基于 Spark3.5内核标准引擎版 本上线

Super SQL	SuperSQL 1.0	广州：4dc13fd6-e1ea-41d6-8a6e-cafb55d4be7f 上海：0721c3db-1454-4b7b-aac2-c0b990cc1dee 北京：30f39b17-aa8b-40c9-9a1b-39b819bb32d4	1. 支持联邦 Doris 读写。 2. 修复 Mysql 升级后无法联邦的问题。 3. 增加 datamask 函数。 4. 修复 t265 迭代存在 Iceberg 内存泄露问题。 5. 修复 DateDiff 函数无法支持 codegen 问题。 6. 删除 committer 相关配置。
	SuperSQL 3.5	广州：be7e4afe-ba87-42e1-bdfb-cb5c7e372825 上海：7be45a56-5b00-44ba-bb12-7f26fb5ee217 北京：d281ccaf-cae5-4a11-82c7-dfc5e4ea95ef	1. 支持联邦 Doris 读写。 2. 修复 Mysql 升级后无法联邦的问题。 3. 增加 datamask 函数。 4. 修复 t265 迭代存在 Iceberg 内存泄露问题。 5. 修复 DateDiff 函数无法支持 codegen 问题。 6. 删除 committer 相关配置。
Spark	3.2	广州：4967a9a4-642f-4c3a-b04e-78c28381811a 上海：faaf9906-7e9d-4c7d-9d70-77080f7837ed 北京：de9e946b-c271-481a-93a0-b963dfd4ebc6	1. 支持联邦 Doris 读写。 2. 修复 Mysql 升级后无法联邦的问题。 3. 增加 datamask 函数。 4. 修复 t265 迭代存在 Iceberg 内存泄露问题。 5. 修复 DateDiff 函数无法支持 codegen 问题。 6. 删除 committer 相关配置。
	3.5	广州：81eaa585-0c68-46da-b3aa-d1c7d0067776 上海：2b99949e-b347-46d6-80f6-8d8cfbab0351 北京：2fdb3b08-07bf-49ee-a9fd-aa5bb2ae3ae3	1. 支持联邦 Doris 读写。 2. 修复 Mysql 升级后无法联邦的问题。 3. 增加 datamask 函数。 4. 修复 t265 迭代存在 Iceberg 内存泄露问题。 5. 修复 DateDiff 函数无法支持 codegen 问题。 6. 删除 committer 相关配置。

2024-08-15

引擎类型	内核版本（大版本）	内核版本 ID（仅列出北上广地域）	更新描述
Super SQL	SuperSQL 1.0	北京：6483c7f7-8b0e-42e5-84c7-431a8c402c77 上海：c8cdcc18-e424-4ea0-ba68-1d4f6eec774c 广州：f405a51b-1bc3-47df-adb5-a2aa6bcb0e9e	1. 实现 Spark hive write 全局 Repartition，支持小文件合并。 2. sort nullOrder 可参数配置。 3. 修复查询重名列与 unionall 一起使用存在数据错误问题。 4. 新增 hive iceberg runtime 依赖包。
	SuperSQL 3.5	北京：f17b701e-3e8e-4a5a-8d3c-26acd3c702bd 上海：8778b043-980b-4dae-8b33-aca10128e972 广州：fe541a8f-d923-4254-b7c0-1babe33a5d37	1. 实现 Spark hive write 全局 Repartition，支持小文件合并。 2. sort nullOrder 可参数配置。 3. 修复查询重名列与 unionall 一起使用存在数据错误问题。 4. 新增 hive iceberg runtime 依赖包。
Spark	3.2	北京：25e2f5ee-b459-4775-be0d-10541c147a74 上海：de76ad64-b014-427f-9c40-27c8677ac445 广州：69a0cfd0-f2db-450d-a7b6-0eb05a8f47c8	1. 实现 Spark hive write 全局 Repartition，支持小文件合并。 2. sort nullOrder 可参数配置。 3. 修复查询重名列与 unionall 一起使用存在数据错误问题。 4. 新增 hive iceberg runtime 依赖包。
	3.5	北京：705f2381-2b77-4b53-be41-189bad99bca6 上海：e7f2c886-5f3b-4b99-8385-daedf81ec758 广州：66834c28-855a-4bb6-8419-e7c73ebcc73c	1. 实现 Spark hive write 全局 Repartition，支持小文件合并。 2. sort nullOrder 可参数配置。 3. 修复查询重名列与 unionall 一起使用存在数据错误问题。 4. 新增 hive iceberg runtime 依赖包。

2024-07-17

影响范围：全地域更新

引擎类型	内核版本（大版本）	内核版本 ID（仅列出北上广地域）	更新描述
Super SQL	SuperSQL 1.0	北京：8d983ad5-08c3-4252-b2ca-fb76e31342af 上海：8b00d420-3514-4b2d-94be-69bda8f145bd 广州：f2a18e86-c69c-48d9-a402-775f4a9c629a	1. 升级 hadoop-cos 到 8.3.9，修复 cos 普通桶读取可能导致任务卡住的问题。 2. 默认打开洞察的事件采集。
	SuperSQL 3.5	北京：f5e50777-944b-4c2a-bf65-f378e875dff1 上海：56589b24-2f80-4a19-89e7-fd8fd147daae 广州：abbbe6c9-cbc8-476d-ae70-38832cee30be	1. 升级 hadoop-cos 到 8.3.9，修复 cos 普通桶读取可能导致任务卡住的问题。 2. 修复联邦默认 hive catalog 配置的问题。 3. 默认打开洞察的事件采集。
	SuperSQL 1.0(native)	北京：97b2549f-fbac-4d96-8ee1-339462501b74 上海：b8ddcea6-cab9-4e95-951c-807f1cff7264 广州：2db4fe5b-b8ed-4f2d-a4a1-093bd38f7f9f	腾讯云 Meson 高性能引擎-DLC 向量化引擎上线发布。
Spark	3.2	北京：b81c1132-0580-4b9d-bb51-419e97369d9e 上海：0e240454-1949-40ed-8d68-da4536dcaa36 广州：d5b4e0c7-9d01-4169-9d93-3b458f81bec7	1. 升级 hadoop-cos 到 8.3.9，修复 cos 普通桶读取可能导致任务卡住的问题。 2. 新增配置 Spark 镜像缓存。 3. 默认打开洞察的事件采集。
	3.5	北京：1348aa41-9d72-43a6-a656-4f58c59b2692 上海：c451fcac-448c-4f1f-908e-ecb80950eb95 广州：cd161662-24b2-468f-9500-7a87ac438381	1. 升级 hadoop-cos 到 8.3.9，修复 cos 普通桶读取可能导致任务卡住的问题。 2. 修复联邦默认 hivecatalog 配置和DataLakeCatalog 默认配置错误的问题。 3. 新增配置镜像缓存。 4. 默认打开洞察的事件采集。

	3.2(native)	北京：2ec4dd72-3155-4fe3-8e26-5a92e1f2dcf1 上海：6326c41a-2769-44ac-844e-cd4bb35ab2ca 广州：7d94f905-c3b7-4026-9e8a-374e8559a759	腾讯云 Meson 高性能引擎-DLC 向量化引擎上线发布。
--	-------------	---	--------------------------------

2024-06-28

影响范围：全地域更新

引擎类型	内核版本（大版本）	内核版本 ID	功能更新
Super SQL	SuperSQL 1.0	北京：1736ea7f-3273-44ac-a89e-e3f2003e53f7 上海：9a7c84e7-e26e-4e99-92d6-9ce1eefc7a32 广州：cd161662-24b2-468f-9500-7a87ac438381	1. 升级 hadoop-cos 到 8.3.7，修复拉取镜像失败不重试的问题。（更新：该版本有其他风险，建议升级） 2. 添加 Driver 启动后第一次连接 livy 时的重试机制，避免集群因网络问题启动时间过长。 3. 优化 Livy 心跳上报的逻辑。 4. 优化 Livy 日志打印。
	SuperSQL 3.5	北京：200dabe0-f73d-460e-ac1d-fc2058708b55 上海：3c7256e6-9c16-4009-9592-542ef9358624 广州：564f51a5-16f3-4008-9790-1525c9f9d554	1. 升级 hadoop-cos 到 8.3.7，修复拉取镜像失败不重试的问题。（更新：该版本有其他风险，建议升级） 2. 添加 Driver 启动后第一次连接 livy时的重试机制，避免集群因网络问题启动时间过长。 3. 优化 Livy 心跳上报的逻辑。 4. 优化 Livy 日志打印。
Spark	3.2	北京：cf230dfc-869d-4cca-8f89-3c7351741414 上海：5e6c2ffc-eb89-48ac-8116-b7baeab31ff5 广州：35bd1c97-62cb-4a06-9517-266258c4e20f	1. 升级 hadoop-cos 到 8.3.7，修复拉取镜像失败不重试的问题。（更新：该版本有其他风险，建议升级） 2. 添加 Driver 启动后第一次连接 livy 时的重试机制，避免集群因网络问题启动时间过长。 3. 优化 Livy 心跳上报的逻辑。 4. 优化 Livy 日志打印。

	3.5	北京：68f53306-99a4-4cc3-8c00-220231d6e814 上海：c228ac12-2805-4159-9ba6-fcbbf770484c 广州：d5442892-8edf-4263-a488-1de6c6cbf3aa	1. 升级 hadoop-cos 到 8.3.7，修复拉取镜像失败不重试的问题。（更新：该版本有其他风险，建议升级） 2. 添加 Driver 启动后第一次连接 livy 时的重试机制，避免集群因网络问题启动时间过长。 3. 优化 Livy 心跳上报的逻辑。 4. 优化 Livy 日志打印。
--	-----	---	---

2024-06-19

影响范围：全地域更新

引擎类型	内核版本（大版本）	内核版本 ID	功能更新
Super SQL	SuperSQL 1.0	北京：0f971b94-a55d-43e3-9144-e9b0e24c18dc 上海：cb150c67-5125-45c1-9022-1bb3e110e6fe 广州：cd161662-24b2-468f-9500-7a87ac438381	1. 修复 Drop iceberg table 时提示表类型错误的BUG。 2. 增大 Livy 同时可运行的任务数、可保存查询的任务数默认限制，统一交由控制台控制。
	SuperSQL 3.5	北京：f365495d-0e24-471b-a201-348424b6e68f 上海：b38ea2cc-13c7-47d9-8b4d-4cfea85fffe2 广州：fffabbd0-5afc-46d5-bc57-657eab1791ce	1. 修复 Drop iceberg table 时提示表类型错误的BUG。 2. 增大 Livy 同时可运行的任务数、可保存查询的任务数默认限制，统一交由控制台控制。 3. 新增 Python UDF 的支持。
Spark	3.2	北京：6a51eeb6-8b4c-43c2-9d64-564c969988ba 上海：de408265-8e5a-4b62-953f-31137d12e80d 广州：4643d213-4749-4826-a7fe-bb615788a52e	1. 修复 Drop iceberg table 时提示表类型错误的BUG。 2. 增大 Livy 同时可运行的任务数、可保存查询的任务数默认限制，统一交由控制台控制。
	3.5	北京：b2e6e9bb-94ec-483b-8cda-d144da56744f 上海：1c5f2784-a4d3-40f6-8e09-ded1069257ea 广州：94a1d024-157d-420e-bc9a-693b89eb7d5c	1. 修复 Drop iceberg table 时提示表类型错误的BUG。 2. 增大 Livy 同时可运行的任务数、可保存查询的任务数默认限制，统一交由控制台控制。

3. 新增 Python UDF 的支持。

计费公告

最近更新时间：2024-06-03 17:11:21

计费开启

数据湖计算（DLC）将于2022年1月20日正式开启计费，DLC 用户在使用 DLC 的过程中将产生资费，具体计费说明参见 [计费概述](#)。计费开启后，以下功能使用将产生资费，请您注意。

- 使用共享集群进行数据查询并产生扫描量。
- 购买独享集群后，集群处于启动状态。

原免费独享集群处理说明

针对2022年1月20日前内测用户免费体验创建的独享集群，在计费开启后，避免产生不必要的费用，如您无需再使用该独享集群，可将该集群删除，操作步骤参见 [计算资源管理](#)。

若您有任何疑问，欢迎随时通过 [工单](#) 联系我们。衷心感谢各位用户对数据湖计算的信赖与支持。

2022年1月15日

腾讯云团队