数据湖计算 DLC

通用类参考

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

通用类参考
错误码
配额与限制

通用类参考
错误码

最近更新时间：2023-10-24 15:09:02

数据湖计算 DLC 提供错误码及错误描述帮助您快速定位错误类型、产生错误的原因、解决建议等信息。

错误码说明

错误码	错误描述
50000	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
50001	找不到参数或参数为空
50002	指定的文件路径格式不合规，当前仅支持：cosn:// 或 lakefs://
50003	指定的文件压缩格式不合规，当前仅支持：tar.gz/tar/tgz
50004	日期参数异常，如结束时间早于开始时间
50005	过滤条件个数非法，当指定了过滤条件时，过滤条件的个数应该大于等于1个，且小于等于5个
50006	指定参数Base64解析失败，请转换为Base64编码
50007	指定时间格式不合规，当前仅支持：YYYY-mm-dd HH:MM:SS
50008	当前为白名单功能，请联系我们开通
50009	指定的 URL 格式不合规，参考样例：//ip:port/xxx
50010	不支持该 FiltersKey，请参考接口文档

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

50011	Filter.Value 不能为空
51001	指定的脚本名称长度超限，当前应小于等于128个字符
51002	指定的脚本状态类型不匹配，当前仅支持： 0：初始化，1：完成，2：已删除
51003	指定的脚本的开启状态不匹配，当前仅支持： 0：已关闭，1：已开启
51004	指定的 ViewKey 类型不匹配，当前仅支持： BatchId/SessionSQL/ComputerEngine/ComputeResource/DataAmount/DataNumber/DeployStatus/SubmitTime/TotalTime/UsedTime
51005	用户没有权限修改当前脚本
51006	指定的脚本不存在，请调整后重试
51007	指定的脚本已存在，请调整后重试
51008	当变更脚本名称时，IsMove 必须设置为1
53001	不支持当前文件压缩格式，当前仅支持：snappy/gzip/none
53002	不支持当前文件格式，当前仅支持：json/csv/avro/orc/parquet
53003	COS 路径错误，请检查 COS 路径是否正确
53004	COS 文件错误，请重新选择
53005	文件推断失败，请重新选择文件，或者 提交工单 联系我们
53006	不支持当前数据连接类型，当前仅支持： DataLakeCatalog/Mysql/HiveCos/HiveHdfs/HiveCHdfs/PostgreSql/SqlServer/ClickHouse

53007	元数据错误，请重试，或者提交工单联系我们
53008	数据治理错误，请重试，或者提交工单联系我们
53009	系统文件错误，请重试，或者提交工单联系我们
53010	数据源连接配置异常，请重试，或者提交工单联系我们
53011	数据源连接不唯一，请重试，或者提交工单联系我们
53012	数据源连接不存在，请重试，或者提交工单联系我们
53013	不支持此过滤条件，请参考接口文档参数
53014	DecimalType 设置非法，Precision 必须大于等于 Scale，且 Precision 必须小于38
53015	表格式非法，当前仅支持：TextFile/CSV/Json/Parquet/ORC/AVRO
53016	当前用户没有创建 UDF 权限，请授权后再操作
53017	当前用户没有修改 UDF 权限，请授权后再操作
53018	当前用户没有删除 UDF 权限，请授权后再操作
53019	UDF 参数异常
53020	UDF 重复
53021	UDF 不存在，请重试，或者 提交工单 联系我们
53022	视图不存在，请重试，或者提交工单联系我们

53023	目录已经存在
53024	当前用户没有删除目录权限
53025	目录不存在
53026	当前用户不允许修改目录，只有管理者或创建者运行修改
53027	父目录不存在
53028	表路径设置错误，请检查并重新设置
53029	表格式设置错误，只能设置一种格式
53030	表名设置错误，表名长度必须小于等于128字节
53031	字段类型设置错误，仅支持：string/tinyint/smallint/int/bigint/boolean/float/double/decimal/timestamp/date/binary/array<>/map<>/struct<>/uniontype<>
53032	字段个数设置错误，字段个数必须小于等于4096
53033	字段名称设置错误，字段名称必须小于等于128字节
53034	表不存在，请重试，或者提交工单联系我们
53035	函数名称必须由字母数字或者下划线组成且长度不超过20字符
53036	函数类名格式错误，需要 Java 全限定类名
53037	程序包只支持 JAR 类型

53038	TableType 设置错误，仅支持 TABLE/VIEW/MANAGED_TABLE/EXTERNAL_TABLE/LAKEFS/ICEBERG/HIVE/OTHER
53039	未找到列，请重试，或者 提交工单 联系我们
55001	找不到 Spark Shuffle 存储路径，请到 **控制台 > 数据探索页面 > 存储配置** 中设置
55002	找不到 Warehouse 存储路径，请到 **控制台 > 数据探索页面 > 存储配置** 中设置
56001	指定任务资源超过集群剩余资源限制，请调整后重试
56002	指定的 Spark 任务不存在，请调整后重试
56003	指定的 Spark 任务已存在，请调整后重试
56004	指定的 Spark 任务类型不匹配，当前仅支持： 1：批任务，2：流任务， 3：pyspark 任务，4：sql 任务
56005	指定的 Spark 任务程序包文件格式不匹配，当前仅支持.jar或.py
56006	指定的 Spark 任务 Filter.Key 不匹配，当前仅支持：spark-app-type/user-name/spark-job-name/spark-job-id/key-word
56007	Spark 任务仅支持使用 Spark 作业引擎运行
56008	指定的 Spark 任务排序类型不匹配，当前仅支持 create-time/update-time/user-name/data-engine-name
56009	指定的 Spark 任务 IsInherit 类型不匹配，当前仅支持： 0：继承，1：不继承
56010	指定的 Spark 任务 RoleArn 不存在，请调整后重试
56011	指定的 TCR Spark 镜像格式不匹配，参考样例：my-image/ndf/python/latest
5601	指定的 Spark 作业资源不足，请调整 driver/executor 规格

2	
57001	当前 Statement 仅支持 sql 类型
57002	SQL 脚本 Base64解析失败，请转换为 Base64编码
57003	SQL 参数预处理失败
57004	提交的 SQL 数量范围限制为1~50
57005	获取结果存储路径失败，请到 **控制台 > 数据探索页面** 设置
57006	当前Session仅支持：spark/pyspark/sparkr/sql 类型
57007	当前 DriverSize 规格仅支持：small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/m.xlarge
57008	当前 ExecutorSize 规格仅支持：small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/m.xlarge
57009	指定 EXECUTOR 动态数量必须为当前最大值
57010	当前任务仅支持 Spark 批作业引擎运行
57011	Create session insufficient resources, please adjust the driver/executor specification
57012	session not found
57013	session state dead
57014	指定的交互式 SQL 任务不存在
57015	交互式 SQL 任务指定 SortBy 类型不匹配，当前仅支持：create-time/resource-usage

57016	指定的交互式 SQL 任务 Filter.Key 不匹配，当前仅支持：task-sql-keyword/task-operator/batch-id/session-id/task-state
57017	指定的交互式 SQL 任务不唯一
58001	指定的引擎不存在
58002	指定的引擎已存在
58003	指定的引擎未处于运行中
58004	指定的 ENI 资源不存在
58005	指定的 ENI 资源已存在
58006	指定 RoleArn 不存在
58007	指定 isPublic 不匹配，当前仅支持： 1：公共，2：私有
58008	指定集群镜像版本不存在
58009	指定集群镜像版本已存在
58010	指定state不匹配，当前仅支持： 1：初始化，2：上线，3：下线
58011	指定引擎类型不匹配，当前仅支持：SparkSQL，PrestoSQL，SparkBatch
58012	指定集群镜像 Session 配置不存在
58013	指定集群镜像 Session 配置已存在
58014	找不到默认引擎

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

58015	指定集群镜像 UserRecords 不匹配，当前仅支持： 1：parentVersion，2：childVersion，3：pySpark
58016	指定集群镜像 ParameterType 不匹配，当前仅支持： 1：session，2：common，3：cluster
58017	指定集群镜像 ParameterSubmitMethod 不匹配，当前仅支持：User，BackGround
58018	指定集群参数无效，请校验后重试
58019	指定集群参数已存在
58020	指定集群未处于运行状态
58021	指定集群为非多版本类型，不支持该项操作
58022	指定集群为非 Spark 批作业类型，不支持该项操作
58023	指定集群配置实例不存在
58024	指定集群配置实例已存在
58025	指定集群存在尚未完成的任务，请等待任务结束后重试
58026	指定集群配置未发生变更
58027	指定集群付费类型不匹配，当前仅支持： 0：后付费，1：预付费
58028	指定集群镜像常量格式非 JSON
58029	指定集群镜像 Session 参数格式非 JSON
58030	指定集群传参 ExecType 不匹配，当前仅支持 SQL 或 BATCH

58031	指定集群镜像 Config 配置操作方式不匹配，当前仅支持： 1：修改 Session 配置，2：修改 Cluster 配置
58032	指定集群镜像未激活
58033	指定集群镜像名称不符合规范
58034	指定集群镜像的私有设置已存在
58035	指定集群规格不符合规范
58036	指定集群镜像参数不存在
58037	指定集群镜像 Cluster 参数格式非 JSON
58038	指定集群镜像操作不匹配，当前仅支持： InitImage/UpgradeImage/SwitchImage/RollbackImage/ModifyResource
58039	指定集群类型不匹配，当前仅支持：spark/presto
58040	指定集群规格类型不匹配，当前仅支持： Standard_CU：常规型，Memory_CU：内存型（SQL 类型集群不支持）
58041	指定集群资源类型不匹配，当前仅支持：spark_cu（对应 Spark 集群），presto_cu（对应 Presto 集群）
58042	指定集群弹性数量不匹配，最小集群数应大于1个，最大集群数应小于等于10个，且最大集群数要大于最小集群数
58043	指定集群弹性规格不匹配，指定的弹性规格上限应小于集群规格
58044	指定集群CIDR格式不匹配，参考样式：192.0.2.1/24
58045	指定集群启停策略异常，当开启自动挂起策略，则无法开启定时启停策略，反之亦然
58046	指定集群启定时挂起策略异常，当前仅支持： 1：等待任务结束后挂起，2：强制挂起，任务会失败

58047	指定集群资源使用时长的单位不匹配，后付费：h，预付费：m。默认为 h
58048	指定集群资源使用时长，后付费：固定填3600，预付费：最少填1，代表购买资源一个月，最长不超过120。默认3600
58049	指定集群计费模式不匹配，当前仅支持： 1：按量计费，2：包年包月
58050	指定集群自动续费模式不匹配 后付费无需续费，固定填0 预付费下：0表示手动续费，1代表自动续费，2代表不续费
58051	指定集群自动挂起策略不匹配，预付费集群不支持
58052	指定集群自动启动策略不匹配，预付费集群不支持
58053	指定集群后付费策略不匹配，预付费集群不支持
58054	资源不足，无法创建集群，请重试或 提交工单 联系我们
58055	EMR-LIVY 集群数量超限
58056	仅批作业集群支持该功能
58057	用户不存在，请输入正确的用户
58058	指定的 NetworkConnectionType 不合法，当前仅支持： 2-跨源型，4-增强型
58059	该 VPC 已经绑定过该数据引擎
58060	可运行的EKS集群不存在
58061	不支持的Hive版本，支持以下 Hive 版本：2.1.1，2.3.2，2.3.3，2.3.5，2.3.7，3.1.1，3.1.2
5806	云梯用户不支持该操作

2	
58063	Information.type 无效，当前支持：User/Group/DataAuth/EngineAuth/RowFilter
58064	DatasourceConnectionType 无效，当前仅支持：Mysql/HiveCos/HiveHdfs/HiveCHdfs/Kafka/MysqlEni/OtherDatasourceConnection/PostgreSql/TDSQLPostgreSql/SqlServer/ClickHouse/Elasticsearch
58506	CIDR 不合法
59001	当前用户没有授权权限
59002	当前用户没有回收权限的权限
59003	当前用户没有该操作的权限
59004	当前用户没有添加用户到工作组的权限
59005	没有权限给用户绑定工作
59006	用户没有权限创建工作组
59007	没有权限创建用户
59008	用户没有权限将用户从工作组删除
59009	用户没有权限删除工作组
59010	用户没有权限修改用户信息
59011	用户没有权限修改用户类型
59012	用户没有权限修改工作组信息

59013	用户没有权限解绑工作组
59014	用户没有权限创建管理员
59015	用户没有权限使用引擎
59016	用户没有权限更新引擎
59017	用户没有权限删除引擎
59018	用户没有权限监控引擎的权限
59019	用户没有操作计算引擎的权限
59020	用户没有修改计算引擎的权限
59021	子用户不存在
59022	用户没有权限创建 UDF
59023	用户没有权限修改 UDF
59024	用户没有权限删除 UDF
59025	用户没有权限创建 Catalog
59026	子账号权限不足，不允许支付
59027	用户没有指定引擎的使用权限
59028	获取用户信息失败，请重试或 提交工单 联系我们

59029	用户名不合法，用户名只能包含数字，长度不能超过64个字符
59030	工作组不存在
59031	该网络连接不存在
59032	Policy 无效，请参考接口文档
59033	字段不支持排序，请参考接口文档
59034	工作组不存在
59035	Sorting 不合法，当前仅支持：desc/asc
59036	禁止修改管理员权限
59037	UserType 不合法，当前仅支持：ADMIN/COMMON
59038	工作组已存在
60001	任务类型 TaskType 错误，Spark 引擎任务类型为 SparkSQLTask，Presto 引擎任务类型为 SQLTask
60002	任务容错类型错误，当前仅支持：Proceed/Terminate
60003	执行 SQL 数量错误，SQL 数量要大于等于1个且小于等于50个
60004	获取白名单错误，请重试，或者 提交工单 联系我们
60005	白名单校验失败，请重试，或者提交工单联系我们
60006	SQL 参数校验失败，请调整参数，或者提交工单联系我们

60007	任务已经失败
60008	任务已经完成
60009	任务指定参数 Value 值长度超限
60010	任务指定参数 Value 值不符合规则
60011	任务指定参数 Key 值不存在
60012	指定的 SQL 任务不存在
60013	指定的 SQL 任务已存在
60014	单次获取 SQL 任务结果数量需大于0条，小于1000条
60015	SQL 任务指定 SortBy 类型不匹配，当前仅支持：create-time/data-amount/used-time/resource-usage
60016	指定 Filter.Values 参数数量超限，当前应小于等于50个
60017	指定的任务状态不匹配，当前仅支持： 0：初始化，1：运行中，2：成功，3：数据写入中，4：排队中， -1：失败， -3：删除
60018	指定的 Filter.Key 不匹配，当前仅支持：task-id/task-sql-keyword/task-kind/task-operator/batch-id/session-id/task-state
60019	您当前仅允许查看100条结果数据，若需调整，请与我们联系
60020	SQL 执行失败，请校验完后重试
60021	语法解析失败，请校验后重试

报错格式

API 格式

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Action": "AddUsersToWorkGroup",
      "Code": "InternalError.InternalSystemException",
      "Detail": "
{\"errStr\":\"InternalError.InternalSystemException\",\"errDesc\":\"业务
系统异常，请重试或提工单联系我们。\",\"errCode\":\"50000\",\"errMsg\":\"\"}",
      "Message": "业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
\n{\"errStr\":\"InternalError.InternalSystemException\",\"errDesc\":\"业
务系统异常，请重试或提工单联系我们。\",\"errCode\":\"50000\",\"errMsg\":\"\"}"
    },
    "RequestId": "27c536fe-351b-41a6-8156-24330989a742"
  }
}
```

前端格式

如果报错，前端展示规则如下：

标题：错误原因定位

错误码：123456

错误描述：错误相关说明

处理方式

如果在生产作业中遇到返回错误码，您可以按照如下流程处理：

1. 根据错误码返回建议方式进行操作，如：重试、调整配置项等。
2. 复制错误码、错误描述等信息，粘贴至 工单 或 联系售后 人工服务。

配额与限制

最近更新时间：2024-07-24 10:31:41

资源限制

目前独享引擎没有配额限制，但是如果单次购买超过256 CUs 时，需要与平台沟通确保资源充足。

作业限制

配额	最大数量	备注
每天的查询用量	无限制	
每位用户每天的查询用量	无限制	
并发多语句查询数上限	20	可修改
每日查询大小限制	无限制	
每日目标表更新限制	无限制	
查询/多语句查询执行时间限制	无限制	
每个查询引用的表数上限	无限制	
查询参数的数量上限	无限制	

外部表限制

限制	最大数量
每个外部表的文件数量上限	无限制
每个外部表存储在 COS 中的数据的大小上限	无限制
来源 COS 存储桶中的文件数量上限	无限制

数据库/数据表/属性列/分区个数限制

项目	最大数量	备注
每个账户的数据库数量	1,000	
每个账户的数据表数量	10,000	

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

每个数据库的最大表数	4,096	
每个数据表的列数	4,096	
每张表字段分区数上限	100,000	
每个主账户的分区数	1,000,000	
每个账户的最大可创建 UDF 数量	100	
每个账户的最大可创建 catalog 数量	20	
数据库名称的最大长度	127 个字符	
数据库描述的最大长度	2048 个字符	
外表的数据地址（COS 地址）的最大长度	888 个字符	
每个参数的长度限制为127个字符，总长度限制为512000个字符	127/3000 个个字符	Format:Map<string:string>
表格/视图名称的最大长度	127 个字符	
表格/视图描述的最大长度	1000 个字符	
表格/视图参数的长度限制为127个字符，总长度限制为512000个字符	127/512000 个字符	Format:Map<string:string>
嵌套视图层数上限	无上限	
用于定义视图的 SQ L查询的长度上限	1000万个字符	
每个数据集的授权视图数上限	4096	
属性列名称的最大长度	127 个字符	
属性列描述的最大长度	256 个字符	
属性列类型的最大长度	256 个字符	
分区字段名称的最大长度	127 个字符	

UDF 限制

项目	Default
每行的最大输出数量	5 MB

最大嵌入 blob 对象的大小	32 KB
最大可嵌入的外部代码资源大小	1 MB
UDF 名称的长度上限	256 个字符
参数数量上限	256 个参数
参数名称的长度上限	128 个字符
UDF 参考链的深度上限	16 个引用
STRUCT 类型参数或输出的深度上限	15 层
每个 UDF 每 10 秒的更新速率上限	5 个更新
每个 UDF 的 STRUCT 类型的参数或可输出的最大字段数	1024 个字段

DML 限制

项目	最大数量
每天 DML 语句数	无限制
每个表已排队的变更 DML 语句数	20 个语句
每个表的 DML 语句速率上限	每秒 100 条语句

行级权限限制

项目	最大数量
每个表的行访问权限政策数量上限	400 个政策
每个查询的行访问权限政策数量上限	6,000 个政策
每个政策每 10 秒的 CREATE/DROP DDL 语句数量上限	5 个语句
每个表每 10 秒的 DROP ALL ROW ACCESS POLICIES 语句数	5 个语句

API 限制

API限制可具体参考文档 API 概览 .