

# 数据湖计算 通用类参考 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【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。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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。

---

## 文档目录

通用类参考

    配额与限制

# 通用类参考 配额与限制

最近更新时间：2024-07-24 10:30:24

## 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	
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 SQL 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](#)。