

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

大数据计算服务  
错误码附录

文档版本：20220509

 阿里云

## 法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

# 通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置>网络>设置网络类型。
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[ ] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

# 目录

1.错误码概述	05
2.Common错误码 (ODPS-00CCCCX)	07
3.SQL错误码 (ODPS-01CCCCX)	11
4.PL错误码 (ODPS-02CCCCX)	22
5.API错误码 (ODPS-04CCCCX)	24
6.Xlib错误码 (ODPS-05CCCCX)	29
7.MapReduce错误码 (ODPS-07CCCCX)	30
8.ODPS SDK/CLT错误码 (ODPS-08CCCCX)	34
9.Algo错误码 (ODPS-12CCCCX)	35
10.Tunnel常见错误	36

# 1. 错误码概述

MaxCompute提供错误码机制帮助您快速定位错误类型、严重等级及产生错误的原因等信息，帮助您快速定位并解决问题。本文为您介绍MaxCompute的错误码格式及错误码列表。

## 错误码格式

MaxCompute错误码编码规则如下。

错误编号:通用描述 - 上下文相关说明

类目	说明
错误编号	<p>用于判断错误码归属类别、错误原因及错误严重等级，格式如下。</p> <pre>ODPS-MMCCCCX</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>MM: 表示模块编号。2位整数。编号取值如下：                             <ul style="list-style-type: none"> <li>00: 表示Common错误，即底层组件（例如OTS、盘古、Fuxi）发生问题而导致的错误。</li> <li>01: 表示SQL作业错误。</li> <li>02: 表示PL（Procedural Language）作业错误。</li> <li>03: 表示DT（Data Tunnel）错误，即批量数据通道作业错误。</li> <li>04: 表示API错误。</li> <li>05: 表示Xlib作业错误。Xlib是MaxCompute内专用于数据挖掘算法的模块。</li> <li>07: 表示MapReduce作业错误。</li> <li>08: 表示ODPS SDK/CLT作业错误。</li> <li>09: 表示Stream作业错误。</li> <li>10: 表示Replication作业错误。</li> <li>11: 表示Xflow作业错误。</li> <li>12: 表示Algo作业错误。即机器学习作业错误。</li> <li>13: 表示PS（PAI Server）错误。</li> <li>14: 表示Galaxy作业错误。</li> </ul> </li> <li>CCCC: 表示错误代码，4位整数。代码取值请参见<a href="#">错误码列表</a>。</li> <li>X: 表示错误的严重等级。1位整数。值越大，严重等级越高。取值为1~9。1为最轻微错误，例如输入错误。9为最高等级错误，例如原子性错误。</li> </ul>
通用描述	用于解释错误的直观原因，与异常编号一一对应。
上下文相关说明	用于定位具体错误的提示信息。

例如 `ODPS-0130131:Table not found - "myproject" "mytable"`。其中错误编号 `ODPS-0130131` 和通用描述 `Table not found` 一一对应。`"myproject" "mytable"` 为错误信息提示，方便定位错误。

## 处理方式

在使用MaxCompute过程中，如果作业运行结果中返回错误码，您可以按照如下流程处理：

1. 根据[错误码格式](#)判断出现错误的模块、错误等级及产生原因。
2. 根据提示信息修复错误。如果错误原因比较复杂，可通过Logview定位错误位置。更多Logview信息，请参见[使用Logview 2.0查看Job运行信息](#)。

## 错误码列表

各类别的错误码列表、触发条件及处理方法请参见：

- [Common错误码 \(ODPS-00CCCCX\)](#)
- [SQL错误码 \(ODPS-01CCCCX\)](#)
- [PL错误码 \(ODPS-02CCCCX\)](#)
- [API错误码 \(ODPS-04CCCCX\)](#)
- [Xlib错误码 \(ODPS-05CCCCX\)](#)
- [MapReduce错误码 \(ODPS-07CCCCX\)](#)
- [ODPS SDK/CLT错误码 \(ODPS-08CCCCX\)](#)
- [Algo错误码 \(ODPS-12CCCCX\)](#)

## 2.Common错误码 (ODPS-00CCCCX)

本文为您介绍Common错误码列表、触发条件及处理方法。

该类型错误的错误码编码格式如下。

ODPS-00CCCCX:通用描述 - 上下文相关说明

Common错误包含系统错误、用户非法请求和无权限三种。三种错误类型都有对应的 CCCC 编码段，系统异常错误以1开头，用户非法请求错误以2开头，无权限错误以3开头。具体错误码列表如下。

错误码	类别	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0010000:System internal error - fuxi job failed, AllOrNothingResourceWaitTimeout		0	用户资源不足。	增加资源。
ODPS-0010000:System internal error - fuxi job failed, caused by: resource revoke		0	配额组资源不足。	调整配额组资源分配。
ODPS-0010000:System internal error - fuxi job failed, JobRunningTimeout		0	Fuxi系统异常。	重新执行作业。
ODPS-0010000:System internal error - SQL Runtime Internal Error:		0	内部错误。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0010000:System internal error - Download resource failed		0	内部错误。	重新执行作业。
ODPS-0010000:System internal error - OneWayWriterFail		0	Fuxi系统异常。	重新执行作业。
ODPS-0010000:System internal error - std::exception		0	标准输入输出错误，可能是盘古配额不够导致的。	联系项目所有者 (Project Owner) 增加配额或清理数据。

错误码	类别	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0010000: System internal error - fuxi job failed but no error message	系统错误	0	内部错误。	请提工单联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0010000: System internal error - SQL Runtime Internal Error: Failed to open pot pb		0	内部错误。	
ODPS-0010000: System internal error - fuxi JobMaster error		0	Fuxi JobMaster无响应。	重新执行作业。
ODPS-0010000: System internal error - SQL Runtime Internal Error: ODPS-0123031:		0	SQL语句写入动态分区数过多。	优化SQL语句。
ODPS-0010000: System internal error - Open file failed		0	内部错误。	请提工单联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0010000: System internal error - enable python sandbox failed		0	内部错误。	
ODPS-0010000: System internal error - process killed by signal 9/18		0	内部错误。	
ODPS-0010000: System internal error - table data changed while reading		0	读写操作冲突。	
ODPS-0010000: System internal error - find class SystemStream failed		0	内部错误。	请提工单联系MaxCompute技术支持处理。

错误码	类别	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0010000: System internal error - multi-thread merging error		0	盘古IO繁忙或盘古Chunkserver异常。	重新执行作业或调整参数。
ODPS-0010000: System internal error - fuxi job failed, caused by: WorkerRestart		0	自定义函数或参数不合理超出系统限制。	修改自定义函数代码或调整参数。
ODPS-0010000: System internal error - process core dumped		0	内部错误。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0010000: System internal error - Compiling regex expression failed in regexp_replace		0	正则表达式问题。	修改代码。
ODPS-0010000: System internal error - fuxi job failed, caused by:  Quota not enough		0	配额组的计算资源不足。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0010000: System internal error - com.aliyun.odps.meta.exception.MetaException: com.aliyun.odps.metadata.common.MetaStoreServerException: com.google.gson.JsonParseException: Expecting object found: "0"		0	内部错误。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0010000: System internal error - CP37 can only be enabled by jobconf2		0	SQL代码中涉及到Python定义的函数,且运行过程遇到了沙箱问题,回退到了JobConf1, JobConf1不支持Python 3.7,故报错。	使用Python 2编写自定义函数,或者在SQL语句中增加 <code>limit</code> 关键字,将作业拆分为Map和Reduce两个Stage。

错误码	类别	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0020001:Invalid request	用户非法请求	1	请求不合法。	请提工单联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0020011:Invalid parameter		1	参数不合法。	
ODPS-0020021:Object not found		1	对象不存在。	
ODPS-0020031:Object already exists		1	对象已存在。	
ODPS-0030001:Authorization exception	无权限	1	权限问题。	需要完成授权操作。

## 3.SQL错误码 (ODPS-01CCCCX)

本文为您介绍SQL错误码列表、触发条件及处理方法。

该类型错误的错误码编码格式如下。

ODPS-01CCCCX:通用描述 - 上下文相关说明

SQL错误包含META (CCCC段为1000~1999)、PROCESSOR (CCCC段为2000~2999)、PARSER (CCCC段为3000~3999)和PLANNER (CCCC段为4000~4999)模块错误。具体错误码列表如下。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0110005:Unknown exception from metadata operation	META	5	内部错误。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0110011:Authorization exception	META	1	权限不足。	请根据提示信息，联系项目所有者授予对应操作权限。更多权限信息，请参见 <a href="#">权限列表</a> 。
ODPS-0110021:Invalid parameters	META	1	非法参数。	检查并修改输入参数，确保满足入参要求。
ODPS-0110031:Invalid object type	META	1	非法对象类型。	检查并修改输入对象，确保满足对象类型要求。
ODPS-0110041:Invalid meta operation - AlreadyExistsException(message:Partition already exists, existed values:)	META	1	MaxCompute对正在操作的表没有锁机制。这个错误是由元数据产生竞争导致，向同一个分区同时多次执行读写操作容易产生此类错误。	在MaxCompute还没有锁机制的情况下，不要同时对一个表执行操作。
ODPS-0110061: Failed to run ddltask - AlreadyExistsException(message:Partition already exists, existed values:)	META	1	MaxCompute对正在操作的表没有锁机制。这个错误是由元数据产生竞争导致，向同一个分区同时多次执行读写操作容易产生此类错误。	在MaxCompute还没有锁机制的情况下，不要同时对一个表执行操作。
ODPS-0110061:Failed to run ddltask - SimpleLock conflict failure, add partition is already on-going	META	1	当批量添加同一分区时，会出现此错误。MaxCompute仅会执行接收到的第一个添加分区命令，并忽略后续请求。	避免同时对同一分区执行操作。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0110061: Failed to run ddltask - Your project is not allowed to install the package	META	1	使用数据动态脱敏时，直接执行 <code>install package aegis.aegis_package;</code> 命令，未将待脱敏的MaxCompute项目添加至脱敏project中，会出现此错误。	执行 <code>install package aegis.aegis_package;</code> 命令前，请先将待脱敏的MaxCompute项目添加至脱敏project中，详情请参见 <a href="#">步骤二：为目标MaxCompute项目开启数据脱敏功能</a> 。
ODPS-0110071:OTS initialization exception	META	1	OTS初始化异常。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持。
ODPS-0110081:OTS transaction exception	META	1	OTS TRANSACTION异常。	
ODPS-0110091:OTS filtering exception	META	1	OTS条件筛选异常。	
ODPS-01100101:OTS processing exception	META	1	OTS执行异常。	
ODPS-01100111:OTS invalid data object	META	1	OTS错误数据。	
ODPS-01100121:Unknown OTS exception	META	1	OTS未知错误。	
ODPS-0110131:StorageDescriptor compression exception	META	1	StorageDescriptor压缩异常。	
ODPS-0110141:Data version exception	META	1	数据版本异常。	
ODPS-0110999:Critical! Internal error happened in commit operation and rollback failed, possible breach of atomicity	META	9	无法回滚。	
ODPS-0120005:Unknown exception from processor	PROCESSOR	5	内部错误。	
ODPS-0120011:Authorization exception	PROCESSOR	1	权限不足。	请根据提示信息，联系项目所有者授予对应操作权限。更多权限信息，请参见 <a href="#">权限列表</a> 。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0120021:the delimiter must be the same in wm_concat	PROCESSOR	1	同一组中分隔符必须相同。	统一分隔符格式，确保一致。
ODPS-0120031:Instance has been cancelled	PROCESSOR	1	实例已经被取消。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>status &lt;instance_id&gt;</code> 命令确认实例状态。
ODPS-0121011:Invalid regular expression pattern	PROCESSOR	1	内建函数中的正则处理函数接收到了不能识别的正则表达式。	修改为可识别的正则表达式。更多正则表达式信息，请参见 <a href="#">正则表达式规范</a> 。
ODPS-0121021:Regexec call failed	PROCESSOR	1	正则匹配时引起的错误。	确认正则表达式的规范性。更多正则表达式信息，请参见 <a href="#">正则表达式规范</a> 。
ODPS-0121035:Illegal implicit type cast	PROCESSOR	5	类型转换错误。通常为不支持的隐式类型转换错误，由于违背隐式转换规则引起的问题。	更多隐式类型转换信息，请参见 <a href="#">隐式类型转换及其作用域</a> 。
ODPS-0121045:Unsupported return type	PROCESSOR	5	不支持的返回值。	修改为支持的返回值。
ODPS-0121055:Empty argument value	PROCESSOR	5	参数为空或NULL。	修改入参。
ODPS-0121065:Argument value out of range	PROCESSOR	5	参数值错误，超出允许范围。	修改参数值。
ODPS-0121075:Invalid number of arguments	PROCESSOR	5	参数个数不合法。	修改参数数量。
ODPS-0121081:Illegal argument type	PROCESSOR	1	参数基本类型错误。	修改参数类型。
ODPS-0121095:Invalid arguments	PROCESSOR	5	输入参数错误。	修改输入参数。
ODPS-0121105:Constant argument value expected	PROCESSOR	5	需要输入常量，但输入列名。	修改输入为常量。
ODPS-0121115:Column reference expected	PROCESSOR	5	需要输入列名，但输入常数。	修改输入为列名。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0121125:Unsupported function or operation	PROCESSOR	5	不支持的UDF或其他操作。	修改UDF或更换操作。
ODPS-0121135:Malloc memory failed	PROCESSOR	5	内存分配异常。	调整内存分配。请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持。
ODPS-0121145:Data overflow	PROCESSOR	5	数据溢出，超出数据类型的值域范围。通常情况下有可能是聚合函数。例如，求和函数导致的数据溢出。	修改导致数据溢出的操作。
ODPS-0123019:Distributed file operation exception	PROCESSOR	9	磁盘读写异常。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持。
ODPS-0123023:Unsupported reduce type	PROCESSOR	3	不支持的Reduce。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持。
ODPS-0123031:Partition exception	PROCESSOR	1	分区异常。	
ODPS-0123043:buffer overflow	PROCESSOR	3	缓存溢出。	
ODPS-0123049: buffer overflow	PROCESSOR	9	内存溢出。	检查数据是否有问题。例如Join操作中相同Key的数据太多。
ODPS-0123055:Script exception	PROCESSOR	5	脚本异常。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持。
ODPS-0123065:Join exception	PROCESSOR	5	JOIN操作异常。	修改JOIN操作。
ODPS-0123075:Hash exception	PROCESSOR	5	哈希异常。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持。
ODPS-0123081:Invalid datetime string	PROCESSOR	1	DATETIME字符串异常。	修改DATETIME字符串。
ODPS-0123091:Illegal type cast	PROCESSOR	1	非法类型转换。通常情况下，是由于非法的显示类型转换造成的。	修改类型转换机制。更多数据类型转换信息，请参见 <a href="#">数据类型转换</a> 。
ODPS-0123105:Job got killed	PROCESSOR	5	作业被中止。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>status &lt;instance_id&gt;</code> 命令确认实例状态。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0123111:Format string does not match datetime string	PROCESSOR	1	格式串不匹配日期字符串。您在SQL中手动输入的日期格式不符合MaxCompute的格式要求，或者对DATETIME相关内建函数使用不当。	修改日期格式。
ODPS-0123121:Mapjoin exception	PROCESSOR	1	MAPJOIN异常。通常情况是MAPJOIN的小表超过512 MB的系统限制造成的。	修改MAPJOIN操作。
ODPS-0123131:User defined function exception	PROCESSOR	1	自定义函数异常。	修改自定义函数。
ODPS-0123141:Exstore exception	PROCESSOR	1	极限存储异常。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持。
ODPS-0130005:Unknown exception from parser	PARSER	5	内部错误。	
ODPS-0130013:Authorization exception	PARSER	3	权限不足，安全检查不通过。	请根据提示信息，联系项目所有者授予对应操作权限。更多权限信息，请参见 <a href="#">权限列表</a> 。
ODPS-0130025:Failed to I/O	PARSER	5	输入输出异常。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0130031:Failed to drop table	PARSER	1	删除表时发现源表不存在。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>show tables;</code> 命令确认源表名称正确性及存在性。
ODPS-0130041:Statistics exception	PARSER	1	统计信息相关异常。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0130051:Exception in sub query	PARSER	1	子查询相关异常。	
ODPS-0130061:Invalid table	PARSER	1	表不可用。	
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - Invalid table alias or column reference	PARSER	1	语法解析异常，列名错误，没有找到对应的列。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>desc &lt;table_name&gt;;</code> 获取正确的列名称。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - Invalid column reference	PARSER	1	语法解析异常，列引用错误，没有找到对应的列。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>desc &lt;table_name&gt;;</code> 获取正确的列名称。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - Expression not in GROUP BY key	PARSER	1	语法解析异常。在SELECT子句中，读取的列与GROUP BY的列不完全一致。	修改SELECT语句确保满足语法要求。更多GROUP BY信息，请参见 <a href="#">GROUP BY分组查询 (col_list)</a> 。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - Partition not found	PARSER	1	语法解析异常。没有找到所指定分区值的分区。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>show partitions &lt;table_name&gt;;</code> 命令查询已存在的分区值，修改语句中的分区为已存在的分区。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - SELECT DISTINCT and GROUP BY can not be in the same query	PARSER	1	DISTINCT和GROUP BY不能出现在同一个SELECT子句中。	修改语句，不要同时使用DISTINCT和GROUP BY。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - Cannot insert into target table because column number/types are different	PARSER	1	向目标表插入数据时，源表和目标表的列数量或类型不匹配。	修改语句，确保源表和目标表的列数量或类型相匹配。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - physical plan generation failed: java.lang.RuntimeException: Table(xxxx) is full scan with all partitions, please specify partition predicates.	PARSER	1	表所属项目禁止了分区表全表扫描，需要指定分区条件。	如果当前SQL需要进行全表扫描，可以在SQL语句前加 <code>set odps.sql.allow.fullscan=true;</code> 语句并一起提交运行。全表扫描会导致输入量增加从而使成本增加。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - xxxx type is not enabled in current mode	PARSER	1	没有开启新数据类型设置。	使用2.0新数据类型需要打开新数据类型开关。 <ul style="list-style-type: none"> <li>Session级别：<code>set odps.sql.type.system.odps2=true;</code>。</li> </ul> 此语句需要和SQL语句一起提交，且仅对本次会话生效。 <ul style="list-style-type: none"> <li>Project级别：<code>setproject odps.sql.type.system.odps2=true;</code>。</li> </ul>
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - wrong columns count X in data source, requires Y columns (includes dynamic partitions if any)	PARSER	1	创建外部表时，外部表的列数与所映射的源表的列数不一致，导致外部表创建失败。	检查创建外部表语句，确保外部表列数与所映射的源表的列数一致。更多创建外部表语法信息，请参见 <a href="#">外部表</a> 。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - column X in source has incompatible type A with destination column Y, which has type B	PARSER	1	外部表某列的数据类型与所映射的源表的列数据类型不一致，导致外部表创建失败。	检查创建外部表语句，确保外部表各列的数据类型与所映射的源表的列数据类型一致。更多创建外部表语法信息，请参见 <a href="#">外部表</a> 。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - max depth of expression is xxxx, which exceeds limit of 5000。	PARSER	1	运算表达式过于复杂，导致通过该表达式构造的树的节点数超过了限制5000。	建议优化运算表达式。
ODPS-0130081:Invalid UDF reference	PARSER	1	UDF方法签名不合法。	修改UDF代码中的签名信息。
ODPS-0130091:Invalid parameters	PARSER	1	UDF入参不合法。	修改UDF入参，确保满足UDF入参要求。
ODPS-0130101:Ambiguous data type	PARSER	1	数据类型不合法。	修改数据类型。
ODPS-0130111: Fuxi job failed - Data Set should contains exactly one row	PARSER	1	读取的数据集不满足要求，只能包含一行记录。	修改数据集，确保仅包含一行记录。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0130111:Subquery partition pruning exception	PARSER	1	IN条件判断语句中的子查询动态分区优化异常。	修改IN条件判断语句。
ODPS-0130121:Invalid argument type	PARSER	1	非法参数类型。一般情况下，是内建函数接收到的参数类型不正确。	修改参数类型。
ODPS-0130131:Table not found	PARSER	1	表不存在。在操作DDL或DML语句时，被操作的表并不存在。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>show tables;</code> 命令确认表名称。
ODPS-0130141:Illegal implicit type cast	PARSER	1	不允许的隐式类型转换。	更多隐式转换信息，请参见 <a href="#">隐式类型转换及其作用域</a> 。
ODPS-0130151:Illegal data type	PARSER	1	无效的数据类型。	修改数据类型。
ODPS-0130161:Parse exception	PARSER	1	语法解析出错。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0130171:Creating view exception	PARSER	1	创建视图异常。	检查创建视图语句并修改。更多创建视图语法信息，请参见 <a href="#">创建或更新视图</a> 。
ODPS-0130181:Window function exception	PARSER	1	窗口函数异常。	检查窗口函数是否满足语法要求。
ODPS-0130191:Invalid column or partition key	PARSER	1	非法的列或分区键。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>desc &lt;table_name&gt;;</code> 或 <code>show partitions &lt;table_name&gt;;</code> 命令确认列或分区合法性。
ODPS-0130201:View not found	PARSER	1	视图不存在。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>show tables;</code> 命令检查视图名称正确性。
ODPS-0130211:Table or view already exists	PARSER	1	表或视图已存在。	修改待创建的表或视图的名称。
ODPS-0130221:Invalid number of arguments	PARSER	1	参数个数不合法。	修改入参个数。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0130231:Invalid view	PARSER	1	视图无效。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>show tables;</code> 命令检查视图名称正确性。
ODPS-0130241:Illegal union operation	PARSER	1	无效的UNION操作。通常情况下是UNION两边列的数量及类型不一致造成的。	修改UNION语句，满足UNION语法要求。更多UNION信息，请参见 <a href="#">并集</a> 。
ODPS-0130252:Cartesian product is not allowed	PARSER	2	不支持笛卡尔积。	MaxCompute在JOIN操作的关联条件中不支持不等值表达式。
ODPS-0130261:Invalid schema	PARSER	1	非法的Schema。	修改Schema。
ODPS-0130271:Partition does not exist	PARSER	1	分区不存在。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>show partitions &lt;table_name&gt;;</code> 命令查询已存在的分区值，修改语句中的分区为已存在的分区。
ODPS-0140005:Unknown exception from planner	PLANNER	5	内部错误。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0140011:Illegal type cast	PLANNER	1	不允许的显式类型转换。	修改类型转换机制。更多显示类型转换信息，请参见 <a href="#">显式类型转换</a> 。
ODPS-0140021:Illegal implicit type cast	PLANNER	1	不允许的隐式类型转换。	修改类型转换机制。更多隐式类型转换信息，请参见 <a href="#">隐式类型转换及其作用域</a> 。
ODPS-0140031:Invalid column reference	PLANNER	1	无效的列名。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>desc &lt;table_name&gt;;</code> 获取正确的列名称。
ODPS-0140041:Invalid UDF reference	PLANNER	1	使用的UDF不存在。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>list functions;</code> 命令查看正确的UDF名称。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0140051:Invalid function	PLANNER	1	非法函数。	您可以通过MaxCompute客户端执行 <code>show functions;</code> 或 <code>list functions;</code> 命令查看正确的函数名称。
ODPS-0140061:Invalid parameters	PLANNER	1	输入参数异常。	修改入参。
ODPS-0140071:Unsupported operator	PLANNER	1	不支持的运算符。	修改运算符为支持的运算符。更多运算符信息，请参见 <a href="#">运算符</a> 。
ODPS-0140081:Unsupported join type	PLANNER	1	小表 (Left) Outer Join 大表或者大表 (Right) Outer Join小表。	修改连接顺序。
ODPS-0140091:Unsupported stage type	PLANNER	1	不支持的执行计划类型。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0140105:Invalid multiple I/O	PLANNER	5	多路输出冲突。	调整作业，避免多路输出冲突。
ODPS-0140111:Unsupported col type in EXTRACT now	PLANNER	1	EXTRACT 不支持的列类型。	修改为支持的列类型。
ODPS-0140125:The path need to read has different storage type	PLANNER	5	无。	请 <a href="#">提工单</a> 。
ODPS-0140133:Invalid structure	PLANNER	3	无法识别数据结构。	确认数据结构的规范性。
ODPS-0140141:Can not remove operator with more than one children	PLANNER	1	无。	请 <a href="#">提工单</a> 。
ODPS-0140151:Can not do topologic sort, the stages is not a DAG	PLANNER	1	排序算法出现错误。	检查排序算法正确性。
ODPS-0140171:Sandbox violation exception	PLANNER	1	安全的沙箱模型异常。	请 <a href="#">提工单</a> 。
ODPS-0140178: Internal system failure	PLANNER	8	系统异常。	重试。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0140181: Sql plan exception	PLANNER	1	由于某种原因导致的SQL作业无法生成执行计划。遇到这种错误。	重新提交作业，多次提交仍失败，请 <a href="#">提工单</a> 。
ODPS-1800001: Session exception - Failed to submit sub-query in session because:Prepaid project run out of free query quota.	-	-	使用JDBC连接MaxCompute运行包年包月资源的任务，并使用MCQA功能，作业数超过500个时，会报错。	修改JDBC启用MCQA功能的配置数，设置 <code>alwaysFallback</code> 参数值为true。详情参见 <a href="#">常见问题</a> 。

## 4.PL错误码 (ODPS-02CCCCX)

本文为您介绍PL错误码列表、触发条件及处理方法。

该类型错误的错误码编码格式如下。

ODPS-02CCCCX:通用描述 - 上下文相关说明

PL错误包含CLIENT\LEXER\PARSER (CCCC段为1000~1999) 和SEMANTIC (CCCC段为2000~2999) 模块错误。具体错误码列表如下。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0210001:Unable to open input file	CLIENT	1	PL文件不存在。	确认PL文件的存在性。
ODPS-0210011:Unable to use UTF8 to encoding	CLIENT	1	输入文件非UTF-8编码。	修改输入文件编码格式。
ODPS-0210021:Exception from lexer/parser	LEXER或PARSER	1	词法语法分析异常。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0210039:Unknown exception from lexer/parser	LEXER或PARSER	9	顶端捕捉词法语法分析异常。	
ODPS-0210041:Recognition exception from tree walker	LEXER/PARSER	1	AST遍历识别异常。	
ODPS-0210059:Unknown exception from tree walker	LEXER/PARSER	9	顶端捕捉AST遍历异常。	
ODPS-0220009:Internal error	SEMANTIC	9	内部错误。	
ODPS-0220015:Data overflow	SEMANTIC	5	数据溢出。	
ODPS-0220025:Invalid datetime or format, expected format is 'yyyy-mm-dd hh:mi:ss'	SEMANTIC	5	DATETIME格式不合法或DATE不存在。	修改DATETIME格式或DATE。
ODPS-0220035:Illegal implicit type cast	SEMANTIC	5	不允许的隐式类型转换。	修改类型转换机制。
ODPS-0220045:Variable has declared previously	SEMANTIC	5	变量重复定义。	修改定义语法。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0220055: Variable was not declared	SEMANTIC	5	引用了没有定义的变量。	修改为已定义的变量。
ODPS-0220065: Illegal argument type	SEMANTIC	5	不支持的参数类型。	修改为支持的参数类型。
ODPS-0220075: Illegal variable name	SEMANTIC	5	变量名长度超过30。	修改变量名。
ODPS-0220085: DEPLException from SELECT INTO statement	SEMANTIC	5	SELECT INTO分步执行异常。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0220095: Invalid bigint	SEMANTIC	5	BIGINT不合法或超出值域。	修改BIGINT合法性。
ODPS-0220105: Invalid double	SEMANTIC	5	DOUBLE不合法或超出值域。	修改DOUBLE合法性。
ODPS-0220115: DEPLException from SQL statement	SEMANTIC	5	SQL执行异常。	检查SQL语法正确性。
ODPS-0220125: Illegal assignment	SEMANTIC	5	不合法的变量赋值。	修改变量赋值，确保合法。
ODPS-0220135: Illegal argument value	SEMANTIC	5	不合法的参数值。	修改参数值，确保合法。
ODPS-0220145: Illegal variable reference	SEMANTIC	5	不合法的变量引用。	修改变量引用，确保合法。

## 5.API错误码 (ODPS-04CCCCX)

本文为您介绍API错误码列表、触发条件及处理方法。

该类型错误的错误码编码格式如下。

ODPS-04CCCCX:通用描述 - 上下文相关说明

API错误包含Web (CCCC段为1000~1999)、Worker (CCCC段为2000~2999)、Scheduler (CCCC段为3000~3999)、Executor (CCCC段为4000~4999)和Message Service (CCCC段为5000~5999)模块错误。具体错误码列表如下。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0410001:Missing authentication parameters	Web-Authentic ation	1	认证参数缺失, API返回400错误。	补全认证参数。
ODPS-0410011:Invalid authentication parameters	Web-Authentic ation	1	认证参数错误, API返回400错误。	修改认证参数。
ODPS-0410021:Invalid signature method	Web-Authentic ation	1	签名算法不支持, API返回400错误。	更换签名算法。
ODPS-0410031:Authentication request expired	Web-Authentic ation	1	认证请求过期, API返回400错误。	重新认证。
ODPS-0410042:Invalid signature value	Web-Authentic ation	2	认证签名不匹配, API返回401错误。	修改签名。
ODPS-0410051:Invalid credentials	Web-Authentic ation	1	用户认证信息无效, API返回401错误。	修改认证信息, 重新认证。
ODPS-0410065:Unknown exception	Web-Authentic ation	5	未知错误, API返回401错误。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0410077:Internal Error	Web-Authentic ation	7	内部错误, API返回500错误。	
ODPS-0420009:Internal Error	Worker	9	内部错误, API返回500错误。	
ODPS-0420031:Invalid xml in HTTP request body	Worker-Request handler	1	参数错误, API返回400错误。	修改参数。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0420041:Missing parameter in HTTP request	Worker-Request handler	1	参数缺失, API返回400错误。	补全缺失参数。
ODPS-0420051:Missing parameter in HTTP request	Worker-Request handler	1	参数缺失, API返回400错误。	补全缺失参数。
ODPS-0420061:Invalid parameter in HTTP request	Worker-Request handler	1	参数不合法, API返回400错误。	修改为合法参数。
ODPS-0420061: Invalid parameter in HTTP request - Fetched data is larger than the rendering limitation. Please try to reduce your limit size or column number	Worker-Request handler	1	屏显数量超过10000行导致报错。	<ul style="list-style-type: none"> <li>方案一：不需要查看超过10000行的数据时，在SELECT语句中添加Limit关键字，限制返回数据的行数。例如 <code>select * from sale_detail where region='china' order by total_price limit 3;</code>。</li> <li>方案二：解除屏显限制，即可查看超过10000行的数据。更多信息，请参见<a href="#">解除屏显限制</a>。</li> <li>方案三：如果需要查看超过10000行数据，还可以使用Tunnel Download命令将SELECT语句生成的Instance结果下载到本地。更多下载Instance信息，请参见<a href="#">下载Instance数据</a>。</li> </ul>
ODPS-0420071:Invalid header in HTTP request	Worker-Request handler	1	消息头不合法, API返回400错误。	修改为合法消息头。
ODPS-0420081:Method not allowed	Worker-Request handler	1	方法不支持, API返回405错误。	修改为支持的方法。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0420095:Access Denied	Worker-Request handler	5	用户无操作权限, API返回403错误。	根据提示信息为用户授予相应操作的权限。例如报错为 <code>You have no privilege 'odps:CreateInstance' on {acs:odps:*:projects/maxcompute_dev}</code> , 则需要maxcompute_dev项目的所有者为执行人授予Project的CreateInstance权限。更多授权信息, 请参见 <a href="#">权限列表</a> 。
ODPS-0420111:Not found the project	Worker	1	项目不存在, API返回404错误。	修改为已存在的项目。
ODPS-0420121:The project has already existed	Worker	1	项目已存在, API返回409错误。	修改项目名称, 且名称不存在冲突情况。
ODPS-0420131:Invalid project name	Worker	1	项目名称不合法, API返回400错误。	修改为合法的项目名称。
ODPS-0420141:Invalid group name	Worker	1	组名不合法, API返回400错误。	修改为合法的组名。
ODPS-0420153:Internal server error	Worker	3	内部错误, API返回500错误。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0421111:Not found the resource	Worker	1	资源不存在, API返回404错误。	修改为已存在的资源。
ODPS-0421121:The resource has already existed	Worker	1	资源已存在, API返回409错误。	修改资源名称, 且名称不存在冲突情况。
ODPS-0421131:Invalid resource name	Worker	1	资源名称不合法, API返回400错误。	修改为合法的资源名称。
ODPS-0421141:Invalid resource type	Worker	1	资源类型不合法, API返回400错误。	修改为合法的资源类型。
ODPS-0421151>Delete resource conflict	Worker	1	删除资源操作冲突, API返回409错误。	确认资源是否可以删除。
ODPS-0421161:Download resource denied	Worker	1	下载资源操作被拒绝, API返回403错误。	确认是否具备下载资源权限。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0421173:Download resource error	Worker	3	资源下载失败, API返回404、500错误。	重新下载资源。
ODPS-0421181:Invalid resource content	Worker	1	资源目录不合法, API返回400错误。	修改为合法的资源目录。
ODPS-0421191:Invalid ContentDisposition in HTTP header	Worker	1	ContentDisposition不合法, API返回400错误。	修改为合法的ContentDisposition。
ODPS-0421201:Add or update resource failed	Worker	1	添加或更新资源失败, API返回400、500错误。	确认失败原因, 并重新执行。
ODPS-0421213:Save resource error	Worker	3	保存资源失败, API返回500错误。	确认失败原因, 重新执行保存操作。
ODPS-0422111:Not found the table	Worker	1	表不存在, API返回404错误。	修改为已存在的表。
ODPS-0422121:The table has already existed	Worker	1	表已存在, API返回409错误。	修改表名称, 且名称不存在冲突情况。
ODPS-0422131:Invalid table name	Worker	1	表名称不合法, API返回400错误。	修改为合法的表名称。
ODPS-0422141:Not found the partition	Worker	1	分区不存在, API返回404错误。	修改为存在的分区。
ODPS-0422155:Access table meta error	Worker	5	连接表元数据失败, API返回500错误。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0422161:Fail to read VirtualView	Worker	1	读取VirtualView失败, API返回405错误。	
ODPS-0422174:Invalid column type	Worker	4	列类型不合法, API返回400错误。	修改为合法的列类型。
ODPS-0422184>Error occurred when reading table file	Worker	4	内部错误, API返回500错误。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0423111:Not found the function	Worker	1	函数不存在, API返回404错误。	修改为已存在的函数。
ODPS-0423121:The function has already existed	Worker	1	函数已存在, API返回409错误。	修改函数名称, 且名称不存在冲突情况。
ODPS-0423131:Invalid function name	Worker	1	函数名称不合法, API返回400错误。	修改为合法的函数名称。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0424111:Not found the instance	Worker	1	Instance不存在, API返回404错误。	修改为存在的Instance。
ODPS-0424145:Delete instance conflict	Worker	1	删除实例操作冲突, API返回409错误。	确认实例是否被使用。
ODPS-0424151:Invalid state setting	Worker	1	参数错误, API返回400错误。	修改参数。
ODPS-0425111:Not found the job	Worker	1	Job不存在, API返回404错误。	修改为已存在的Job。
ODPS-0425121:The job has already existed	Worker	1	Job已存在, API返回409错误。	修改Job, 且不存在冲突情况。
ODPS-0425131:Invalid job name	Worker	1	Job名称不合法, API返回400错误。	修改为合法的Job名称。
ODPS-0426111:Invalid event parameter	Worker	1	Event参数不合法, API返回400错误。	修改为合法的参数。
ODPS-0426123:The event has already existed	Worker	3	Event已存在, API返回409错误。	修改Event, 且不存在冲突情况。
ODPS-0426133:Not found the event	Worker	3	Event不存在, API返回404错误。	修改为已存在的Event。
ODPS-0426145:Invalid event operation	Worker	5	Event操作不合法, API返回400错误。	确保操作满足合法性。
ODPS-0430015:Meta read exception	Worker	5	内部错误, API返回500错误。	请提工单联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0430025:Meta write exception	Worker	5	内部错误, API返回500错误。	
ODPS-0430035:Failed connect to the server	Worker	5	内部错误, API返回500错误。	
ODPS-0430045:The server is busy	Worker	5	内部错误, API返回500错误。	
ODPS-0430053:Failed to stop task	Worker	3	内部错误, API返回500错误。	
ODPS-0430067:Server error	Worker	7	内部错误, API返回500错误。	

## 6.Xlib错误码 (ODPS-05CCCCX)

本文为您介绍Xlib错误码列表、触发条件及处理方法。

该类型错误的错误码编码格式如下。

ODPS-05CCCCX:通用描述 - 上下文相关说明

Xlib错误包含CLIENT/SDK (CCCC段为1000~1999)、TASK (CCCC段为2000~2999)、MPI (CCCC段为3000~3999) 和ALGORITHM (CCCC段为4000~4999) 模块错误。具体错误码列表如下。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0510005:Unknown exception from client	CLIENT	5	内部错误。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0510011:Invalid parameters	CLIENT	1	参数有误。	修改参数。
ODPS-0510021:Authorization exception	CLIENT	1	权限不足。	完成授权操作。
ODPS-0510031:Exception in visiting web api	CLIENT	1	访问API异常。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0510041:Table not found	CLIENT	1	表不存在。	修改为已存在的表。
ODPS-0510051:Table already exists	CLIENT	1	表已存在。	修改表的名称, 与已存在的表名称不冲突。
ODPS-0510061:Invalid Project	CLIENT	1	项目设置异常。	修改项目设置。
ODPS-0520015:Task running error	TASK	5	TASK无法运行。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。

# 7.MapReduce错误码 (ODPS-07CCCCX)

本文为您介绍MapReduce错误码列表、触发条件及处理方法。

该类型错误的错误码编码格式如下。

ODPS-07CCCCX:通用描述 - 上下文相关说明

MapReduce错误包含META (CCCC段为1000~1999)、PARSER (CCCC段为2000~2999)、INTERNAL (CCCC段为3000~3999) 模块错误。具体错误码列表如下。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0710005:Exception occurred when connecting to meta store	META	5	连接Meta Store时发生错误。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-0710015:MR task encountered meta store exception	META	5	运行MapReduce作业时发生Meta Store类错误。	
ODPS-0710025:Get partitions from meta store error	META	5	从Meta Store获取分区信息时发生错误。	
ODPS-0720001: Invalid table name format	PARSER	1	用户指定非法的表名格式。	修改表名格式。
ODPS-0720015:PartKeys size do not match partVals size	PARSER	5	表的Schema partVal不一致。	确保表的Schema partVal保持一致。
ODPS-0720021: Column does not exist	PARSER	1	指定不存在的列。	修改为已存在的列。
ODPS-0720031:PARSER Cache resource between comma must not be empty	PARSER	1	指定的资源列表在逗号之间为空。	补充资源列表。
ODPS-0720041:Resource not found	PARSER	1	指定了不存在的资源。	修改为已存在的资源。
ODPS-0720051:Resource table should not be a view	PARSER	1	指定的资源表是视图。	修改资源表为物理表。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0720061:Table or partition not found for resource	PARSER	1	指定了不存在的表或者表分区为资源。	修改为已存在的表或表分区。
ODPS-0720071:Total size of cache resources is too big	PARSER	1	指定的资源的总个数或者总大小超过限制。默认最大个数为256个、最大大小为512 MB。	修改指定的资源数量。
ODPS-0720081:Job has not specified mapper class	PARSER	1	Job没有指定Mapper类。	需要指定Mapper类。
ODPS-0720091:Column duplicate	PARSER	1	Job输入指定了重复的列。	确保输入的列不重复。
ODPS-0720101:Input table should not be a view	PARSER	1	输入表是视图。	修改输入为物理表。
ODPS-0720111:Output table should not be a view	PARSER	1	输出表是视图。	修改输出为物理表。
ODPS-0720121:Invalid table partSpec	PARSER	1	指定表的partSpec非法。	修改为合法的分区描述。
ODPS-0720131:Invalid multiple output	PARSER	1	非法输出（包括duplicate label、same output tables or partitions）。	修改为合法输出。
ODPS-0720141: Memory value out of bound	PARSER	1	指定了不在[256, 12288]范围内的内存值，单位为MB。	修改内存值为合法值。
ODPS-0720151:Cpu value out of bound	PARSER	1	指定了不在[50, 800]范围内的CPU值。	修改CPU值为合法值。
ODPS-0720161:Invalid max attempts value	PARSER	1	指定了不在(0, 6)范围内的odps.mapred.map/reduce.max.attempts。	修改odps.mapred.map/reduce.max.attempts值。
ODPS-0720171:Invalid IO sort buffer	PARSER	1	指定的io sort buffer不在 (64, odps.mapred.map/reduce.memory) 范围内。	修改io sort buffer值。
ODPS-0720181:Classpath resource between comma must not be empty	PARSER	1	ClassPath的逗号之间为空。	修改ClassPath。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0720191:Invalid input split mode	PARSER	1	指定了非法的切片模式。	使用合法的切片模式。
ODPS-0720201:Invalid map split size	PARSER	1	指定的odps.mapred.map.min/max.split.size不合法。	修改odps.mapred.map.min/max.split.size值。
ODPS-0720211:Invalid number of map tasks	PARSER	1	指定的odps.mapred.map.tasks不在(1,100000)内。	修改odps.mapred.map.tasks值。
ODPS-0720221:Invalid max splits number	PARSER	1	指定了非法的最大样本切片数。	修改为合法的最大样本切片数。
ODPS-0720231:Job input not set	PARSER	1	Job没有指定输入。	指定Job输入。
ODPS-0720241:Num of map instance is too big	PARSER	1	Map实例数大于odps.mapred.max.map.tasks。	修改Map实例数。
ODPS-0720251:Num of reduce instance is invalid	PARSER	1	Reduce实例数不在[0,odps.mapred.reduce.tasks]范围。	修改Reduce实例数。
ODPS-0720261:Invalid partition value	PARSER	1	指定了非法的分区值。	修改为合法的分区值。
ODPS-0720271:Allow no input is conflict to split mode	PARSER	1	设置setallowNoInput(true)的同时, 设置了不同于ALLOW_NO_INPUT的分隔模式。	修改设置, 避免冲突。
ODPS-0720281:Invalid partition format	PARSER	1	分区格式非法。	修改为合法的分区格式。
ODPS-0720291:Invalid description json	PARSER	1	输入的JSON格式非法。	修改为合法的JSON格式。
ODPS-0720301:Too many job input	PARSER	1	指定的输入数超过odps.mapred.map.max.input.num (默认为1024)。	修改输入数, 满足范围要求。
ODPS-0720311:Invalid output label	PARSER	1	指定的输出标签格式非法。	修改为合法的输出标签格式。
ODPS-0720321:Too many job output	PARSER	1	指定的输出数超过odps.mapred.max.output.num (默认为256)。	修改输出数, 满足范围要求。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0720331:Too many cache resources	PARSER	1	指定了超过odps.mapred.job.max.cache.resource.num参数设置的资源数。	修改资源数，满足范围要求。
ODPS-0730005:MR job internal error	PARSER	5	MapReduce任务中发生不受用户控制的内部错误。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。

## 8.ODPS SDK/CLT错误码 (ODPS-08CCCCX)

本文为您介绍ODPS SDK/CLT (Command Line Tool) 错误码列表、触发条件及处理方法。

该类型错误的错误码编码格式如下。

ODPS-08CCCCX:通用描述 - 上下文相关说明

ODPS SDK/CLT错误包含SDK (CCCC段为1000~1999) 和CLT (CCCC段为2000~2999) 模块错误。具体错误码列表如下。

错误码	模块	严重等级	触发条件	处理方法
ODPS-0810008:	SDK	8	重试仍然失败。	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。

# 9. Algo错误码 (ODPS-12CCCCX)

本文为您介绍Algo错误码列表、触发条件及处理方法。

该类型错误的错误码编码格式如下。

ODPS-12CCCCX:通用描述 - 上下文相关说明

Algo错误包含System (CCCC段为1000~1999) 和Job (CCCC段为2000~2999) 模块错误。具体错误码列表如下。

错误码	模块	严重等级	处理方法
ODPS-1202005:Algo Job Failed	AlgoTask	5	请 <a href="#">提工单</a> 联系MaxCompute技术支持处理。
ODPS-1210015:MetaDataServerError	META	5	
ODPS-1220031:Invalid xml in HTTP request body	API	1	
ODPS-1220061:Invalid parameter in HTTP request	API	1	
ODPS-1220081:Method not allowed	API	1	
ODPS-1224151:Invalid state setting	API	1	
ODPS-1226011:Xflow instance not found	API	1	
ODPS-1227031:Invalid project name	API	1	
ODPS-1228011:Model not found	Xmodel	1	
ODPS-1228021:Model has already existed	Xmodel	1	
ODPS-1228031:Invalid model name	Xmodel	1	
ODPS-1229011:Xflow not found	Xflow	1	
ODPS-1229021:Xflow has already existed	Xflow	1	
ODPS-1229031:Invalid xflow name	Xflow	1	
ODPS-1230153:InternalServerError	System	3	

# 10.Tunnel常见错误

本文为您介绍Tunnel异常信息格式以及常见问题。

## 错误信息格式

通常，Tunnel的错误信息如下。

```
requestId=request_id, ErrorCode=InvalidArgument, ErrorMessage=Invalid argument
```

涉及的信息如下：

- requestId是标志用户请求的唯一标志。
- ErrorCode是表明错误类型。
- ErrorMessage是详细异常信息。

## 异常信息说明

异常类型	异常信息	补充说明
AccessDenied	Access Denied	权限不足。
CorruptedDataStream	The data stream was corrupted, please try again later	无。
DataUnderReplication	The specified table data is under replication and you cannot initiate upload or download at this time. Please try again later	数据处于跨级群复制状态，无法操作。
DataVersionConflict	The specified table has been modified since the upload or download initiated and table data is being replicated at this time. Please initiate another download or upload later	当前集群上的数据处于复制状态，无法进行数据操作，请稍后重试。
DataStoreError	DataStoreError	存储错误。建议联系管理员。
FlowExceeded	Your flow quota is exceeded	数据上传或下载超过流量限制。建议检查控制并发量。如果确实需要增加并发，请联系项目空间所有者或管理员评估流量压力。
InConsistentBlockList	The specified block list is not consistent with the uploaded block list on server side	无。
IncompleteBody	You did not provide the number of bytes specified by the Content-Length HTTP header	无。

异常类型	异常信息	补充说明
InternalServerError	Service internal error, please try again later	服务内部错误，建议重试或联系管理员。
InvalidArgument	Invalid argument	参数不合法。
InvalidBlockID	The specified block id is not valid	非法BlockID。
InvalidColumnSpec	The specified columns is not valid	非法列名，通常是下载指定列时列名错误。
InvalidRowRange	The specified row range is not valid	指定行数不合法，通常是超出了数据最大行数或者为0，建议检查相关参数。
InvalidStatusChange	You cannot change the specified upload or download status	无。
InvalidResourceSpec	InvalidResourceSpec	通常为项目、表和分区信息与Session不一致。建议检查相关信息并重试。
InvalidURI	Couldn't parse the specified URI	无。
InvalidUriSpec	The specified uri spec is not valid	无。
InvalidProjectTable	InvalidProjectTable	项目或表名称不合法。建议检查相关名称。
InvalidPartitionSpec	InvalidPartitionSpec	分区信息不合法。请检查分区信息。
MalformedDataStream	The data stream you provided was not well-formed or did not validate against schema	数据格式错误，通常是网络断开导致。
MalformedHeaderValue	An HTTP header value was malformed	无。
MalformedXML	The XML you provided was not well-formed or did not validate against schema	无。
MaxMessageLengthExceeded	Your request was too big	无。
MethodNotAllowed	The specified method is not allowed against this resource	方法不支持。通常是尝试导出视图时发生此错误，目前不支持视图导出。
MissingContentLength	You must provide the Content-Length HTTP header	无。
MissingPartitionSpec	You need to specify a partition spec along with the specified table	缺失分区信息。分区表操作必须携带分区信息，建议补充分区信息。

异常类型	异常信息	补充说明
MissingRequestBodyError	The request body is missing	无。
MissingRequiredHeaderError	Your request was missing a required header	无。
NoPermission	You do not have enough privilege to complete the specified operation	无。
NoSuchData	The uploaded data within this uploaded no longer exists	无。
NoSuchPartition	The specified partition does not exist	指定的分区不存在。Tunnel命令不会创建分区，需要您自行创建分区后再上传下载。
NoSuchUpload	The specified upload id does not exist	指定的Upload ID不存在。
NoSuchDownload	The specified download id does not exist	指定的Download ID不存在。
NoSuchProject	The specified project name does not exist	项目不存在，建议检查相关名称。
NoSuchTable	The specified table name does not exist	表不存在，建议检查相关名称。
NoPermission	NoPermission	权限不足通常原因是无相关权限或者设置了IP白名单。建议检查权限是否正确。
NotImplemented	A header you provided implies functionality that is not implemented	无。
ObjectModified	The specified object has been modified since the specified timestamp	无。
RequestTimeOut	Your socket connection to the server was not read from or written to within the timeout period	无。
ServiceUnavailable	Service is temporarily unavailable, Please try again later	无。
StatusConflict	You cannot complete the specified operation under the current upload or download status	Session过期或者已经提交，重新创建Session上传。

异常类型	异常信息	补充说明
TableModified	The specified table has been modified since the download initiated. Try initiate another download	表数据在上传下载期间被其他任务改动，建议重新创建Session重试。
Unauthorized	The request authorization header is invalid or missing	通常是AccessID、AccessKey有误，或本地机器时间与服务端时间差距15分钟以上。
UnexpectedContent	This request does not support content	无。