

ALIBABA CLOUD

阿里云

大数据计算服务
错误码附录

文档版本：20201020

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用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。
粗体	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。
<code>Courier</code> 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。
<i>斜体</i>	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. 常见错误概述	05
2. SQL 常见错误	06
3. MapReduce 常见错误	12
4. Tunnel 常见错误	14

1. 常见错误概述

本文为您介绍在使用MaxCompute过程中的常见错误。

常见错误概述

错误信息说明

MaxCompute错误信息格式如下。

异常编号：通用描述 - 上下文相关说明

例如 ODPS-0130131:Table not found - "myproject" "mytable" 。其中异常编号 ODPS-0130131 和通用描述 Table not found 一一对应。上下文相关说明为错误信息提示，方便您定位异常。

 说明 错误码为定位问题的提示，错误位置的定位请参见[使用Logview查看Job信息](#)。

异常编号的格式如下。

ODPS-MMCCCCX

说明如下：

- MM是模块编号，2位整数。例如，00为common异常、01为SQL Task。
- CCCC是异常代码，4位整数。
- X表示异常的严重等级，1位整数。1为最轻微错误，例如用户输入错误；9为最高等级，例如原子性的错误。

 说明 [DataHub](#)及[Tunnel](#)服务有独立的异常信息格式。

常见错误

MaxCompute的常用的SQL、MapReduce、Tunnel Task错误请参见：

- [MaxCompute SQL Task常见错误](#)
- [MaxCompute MapReduce Task常见错误](#)
- [MaxCompute Tunnel Task常见错误](#)

2.SQL常见错误

本文为您介绍SQL常见错误码及其触发条件。

SQL常见错误码

错误信息	触发条件
ODPS-0110011:Authorization exception	权限不足。
ODPS-0110021:Invalid parameters	参数有误。
ODPS-0110031:Invalid object type	非法对象类型。
ODPS-0110041:Invalid meta operation - AlreadyExistsException(message:Partition already exists, existed values)	目前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。因此建议您在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:)	目前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。因此建议您在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	当批量添加统一分区时，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。
ODPS-0110071:OTS initialization exception	OTS初始化异常。
ODPS-0110081:OTS transaction exception	OTS TRANSACTION异常。
ODPS-0110091:OTS filtering exception	OTS条件筛选异常。
ODPS-01100101:OTS processing exception	OTS执行异常。
ODPS-01100111:OTS invalid data object	OTS错误数据。
ODPS-0110131:StorageDescriptor compression exception	StorageDescriptor压缩异常。
ODPS-0110141:Data version exception	数据版本异常。
ODPS-0110999:Critical! Internal error happened in commit operation and rollback failed, possible breach of atomicity	无法回滚。
ODPS-0120011:Authorization exception	权限不足。
ODPS-0120021:the delimiter must be the same in wm_concat	同一组中分隔符必须相同。

错误信息	触发条件
ODPS-0120031:Instance has been cancelled	实例已经被取消。
ODPS-0121011:Invalid regular expression pattern	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。
ODPS-0121021:Regexec call failed	正则匹配时引起的错误。
ODPS-0120031:Instance has been cancelled	实例已经被取消。
ODPS-0121035:Illegal implicit type cast	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。
ODPS-0121045:Unsupported return type	不支持的返回值。
ODPS-0121055:Empty argument value	参数是空串或者NULL。
ODPS-0121065:Argument value out of range	参数值错误。
ODPS-0121075:Invalid number of arguments	参数个数不合法。
ODPS-0121081:Illegal argument type	参数基本类型错误。
ODPS-0121095:Invalid arguments	其他参数错误。
ODPS-0121105:Constant argument value expected	需要输入常数，但输入列名。
ODPS-0121115:Column reference expected	需要输入列名，但输入常数。
ODPS-0121125:Unsupported function or operation	不支持的UDF或其它操作。
ODPS-0121135:Malloc memory failed	内存分配异常。
ODPS-0121145>Data overflow	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。
ODPS-0123019:Distributed file operation exception	磁盘读写异常。
ODPS-0123023:Unsupported reduce type	不支持的Reduce。
ODPS-0123031:Partition exception	分区异常。
ODPS-0123043:buffer overflow	缓存溢出。
ODPS-0123055:Script exception	脚本异常。
ODPS-0123065:Join exception	JOIN操作异常。
ODPS-0123075:Hash exception	哈希异常。

错误信息	触发条件
ODPS-0123081:Invalid datetime string	DATETIME字符串异常。
ODPS-0123091:Illegal type cast	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。
ODPS-0123105:Job got killed	作业被中止。
ODPS-0123111:Format string does not match datetime string	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。
ODPS-0123121:Mapjoin exception	MapJoin异常。通常是MapJoin的小表超过512MB的系统限制造成的。
ODPS-0123131:User defined function exception	自定义函数异常。
ODPS-0123141:Exstore exception	极限存储异常。
ODPS-0130013:Authorization exception	权限不足，安全检查不通过。
ODPS-0130025:Failed to I/O	输入输出异常。
ODPS-0130031:Failed to drop table	删除表时发现源表不存在。
ODPS-0130041:Statistics exception	统计信息相关异常。
ODPS-0130051:Exception in sub query	子查询相关异常。
ODPS-0130061:Invalid table	表不可用。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - Invalid table alias or column reference	语法解析异常，列名错误，没有找到对应的列。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - Invalid column reference	语法解析异常，列引用错误，没有找到对应的列。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - Expression not in GROUP BY key	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。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - Partition not found	语法解析异常。没有找到所指定分区值的分区。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - SELECT DISTINCT and GROUP BY can not be in the same query	Distinct和Group By不能出现在同一个Select子句中。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - Cannot insert into target table because column number/types are different	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。

错误信息	触发条件
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - physical plan generation failed: java.lang.RuntimeException: Table(yyyy) is full scan with all partitions, please specify partition predicates.	表所属项目禁止了分区表全表扫描，需要指定分区条件。如果需要当前SQL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。
ODPS-0130071:Semantic analysis exception - xxxx type is not enabled in current mode	<p>没有开启新数据类型设置。要使用新数据类型（Tinyint、Smallint、Int、Float、Varchar、TIMESTAMP和BINARY）需打开新数据类型开关。</p> <ul style="list-style-type: none"> Session级别：<code>set odps.sql.type.system.odps2=true;</code>。 <p>此语句需要和SQL语句一起提交，且仅对本次会话生效。</p> <ul style="list-style-type: none"> Project级别：<code>setproject odps.sql.type.system.odps2=true;</code>。
ODPS-0130081:Invalid UDF reference	UDF方法签名不合法。
ODPS-0130091:Invalid parameters	UDF参数不合法。
ODPS-0130101:Ambiguous data type	数据类型不合法。
ODPS-0130111:Subquery partition pruning exception	IN条件判断语句中的子查询动态分区优化异常。
ODPS-0130121:Invalid argument type	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。
ODPS-0130131:Table not found	表不存在。在操作DDL或DML语句时，被操作的表并不存在。
ODPS-0130141:Illegal implicit type cast	不允许的隐式类型转换。
ODPS-0130151:Illegal data type	无效的数据类型。
ODPS-0130161:Parse exception	语法解析出错。
ODPS-0130171:Creating view exception	创建视图异常。
ODPS-0130181:Window function exception	窗口函数异常。
ODPS-0130191:Invalid column or partition key	非法的列或分区键。
ODPS-0130201:View not found	视图不存在。
ODPS-0130211:Table or view already exists	表或视图已存在。
ODPS-0130221:Invalid number of arguments	参数个数不合法。

错误信息	触发条件
ODPS-0130231:Invalid view	视图状态无效。
ODPS-0130241:Illegal union operation	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。
ODPS-0130252:Cartesian product is not allowed	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	非法的元数据。
ODPS-0130271:Partition does not exist	分区不存在。
ODPS-0140011:Illegal type cast	不允许的显式类型转换。
ODPS-0140021:Illegal implicit type cast	不允许的隐式类型转换。
ODPS-0140031:Invalid column reference	无效的列名或表名引表。
ODPS-0140041:Invalid UDF reference	使用的UDF不存在。
ODPS-0140051:Invalid function	非法函数。
ODPS-0140061:Invalid parameters	输入参数异常。
ODPS-0140071:Unsupported operator	不支持的运算符。
ODPS-0140081:Unsupported join type	小表 (Left) Outer Join大表或者大表 (Right) Outer Join小表。
ODPS-0140091:Unsupported stage type	不支持的执行计划类型。
ODPS-0140105:Invalid multiple I/O	多路输出冲突。
ODPS-0140111:Unsupported col type in EXTRACT now	目前EXTRACT不支列类型。
ODPS-0140133:Invalid structure	无法识别数据结构。
ODPS-0140151:Can not do topologic sort, the stages is not a DAG	排序算法出现错误。
ODPS-0140171:Sandbox violation exception	安全的沙箱模型异常。
ODPS-0140181:Sql plan exception	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，您可以重试提交作业，多次提交仍失败，请 提工单 。
ODPS-0123049: buffer overflow	内存溢出，需检查数据是否有问题。例如Join操作中相同Key的数据太多。
ODPS-0140178: Internal system failure	系统异常。一般重试可成功。

错误信息	触发条件
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	屏显数量过大导致报错，可能是您的字段内容过大。

3.MapReduce常见错误

本文为您介绍MapReduce常见错误码以及对应的触发条件。

错误信息	触发条件
ODPS-0710005: Exception occurred when connecting to meta store	连接Meta Store时发生错误。
ODPS-0710015 MR task encountered meta store exception	运行MapReduce任务时发生Meta Store类错误。
ODPS-0710025: Get partitions from meta store error	从Meta Store获取分区信息时发生错误。
ODPS-0720001: Invalid table name format	用户指定非法的表名格式。
ODPS-0720015: PartKeys size do not match partVals size	表的Schema partVal不一致。
ODPS-0720021: Column does not exist	指定不存在的列。
ODPS-0720031 PARSER Cache resource between comma must not be empty	指定的资源列表在逗号之间为空。
ODPS-0720041: Resource not found	指定了不存在的资源。
ODPS-0720051: Resource table should not be a view	指定的资源表是视图。
ODPS-0720061: Table or partition not found for resource	指定了不存在的表或者表分区为资源。
ODPS-0720071: Total size of cache resources is too big	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。
ODPS-0720081: Job has not specified mapper class	Job没有指定mapper类。
ODPS-0720091: Column duplicate	Job输入指定了重复的列。
ODPS-0720101: Input table should not be a view	输入表是视图。
ODPS-0720111: Output table should not be a view	输出表是视图。
ODPS-0720121: Invalid table partSpec	指定表的partSpec非法。
ODPS-0720131: Invalid multiple output	非法输出（包括duplicate label、same output tables or partitions）。
ODPS-0720141: Memory value out of bound	指定了不在[256, 12288]范围内的内存值，单位为MB。
ODPS-0720151: Cpu value out of bound	指定了不在[50, 800]范围内的CPU值。

错误信息	触发条件
ODPS-0720161: Invalid max attempts value	指定了不在(0,6)范围内的odps.mapred.map/reduce.max.attempts。
ODPS-0720171 : Invalid IO sort buffer	指定的io sort buffer不在(64,odps.mapred.map/reduce.memory)范围内。
ODPS-0720181: Classpath resource between comma must not be empty	ClassPath的逗号之间为空。
ODPS-0720191: Invalid input split mode	指定了非法的切片模式。
ODPS-0720201: Invalid map split size	指定的odps.mapred.map.min/max.split.size不合法。
ODPS-0720211: Invalid number of map tasks	指定的odps.mapred.map.tasks不在(1,100000)内。
ODPS-0720221: Invalid max splits number	指定了非法的最大样本切片数。
ODPS-0720231: Job input not set	Job没有指定输入。
ODPS-0720241: Num of map instance is too big	Map实例数大于odps.mapred.max.map.tasks。
ODPS-0720251: Num of reduce instance is invalid	Reduce实例数不在[0,odps.mapred.reduce.tasks]范围。
ODPS-0720261: Invalid partition value	指定了非法的分区值。
ODPS-0720271: Allow no input is conflict to split mode	设置setallowNoInput(true)的同时，设置了不同于ALLOW_NO_INPUT的分隔模式。
ODPS-0720281: Invalid partition format	分区格式非法。
ODPS-0720291:Invalid description json	输入说明的JSON格式非法。
ODPS-0720301:Too many job input	指定的输入数超过odps.mapred.map.max.input.num（默认为1024）。
ODPS-0720311:Invalid output label	指定的输出标签格式非法。
ODPS-0720321: Too many job output	指定的输出数超过odps.mapred.max.output.num（默认为256）。
ODPS-0720331: Too many cache resources	指定了超过odps.mapred.job.max.cache.resource.num参数设置的资源数。
ODPS-0730005:MR job internal error	MapReduce任务中发生不受用户控制的内部错误。

4.Tunnel常见错误

本文为您介绍Tunnel异常信息格式以及常见问题。

Tunnel常见错误

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。

异常类型	异常信息	补充说明
IncompleteBody	You did not provide the number of bytes specified by the Content-Length HTTP header	无。
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。

异常类型	异常信息	补充说明
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 partitionspec 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。
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。

异常类型	异常信息	补充说明
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。
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。