

Alibaba Cloud

MaxCompute
Public datasets

Document Version: 20201130

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。
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.概述	05
------	----

1.概述

如果您已开通MaxCompute服务，可以通过MaxCompute查询编辑器获取到公开数据集中的表，并查询这些表，以便您快速试用MaxCompute。本文为您介绍公开数据集信息，并指导您如何通过MaxCompute查询编辑器查询并分析数据。

MaxCompute开放的公开数据集类别包括：股票、二手房产、影视及票房、手机号码归属、行政及城乡区划代码信息。所有的数据均存储在MaxCompute产品的公开项目MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA中。

声明

MaxCompute提供的公开数据集数据只能用于产品测试，数据将不做周期更新，且不保障数据准确性，因此请您勿用于正式生产。

注意事项

公开数据集通过MaxCompute的特殊授权机制实现公开授权，对所有的MaxCompute用户开放。在使用过程中，您需要注意：

- 公开数据集的数据均存储在一个名为MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA的项目中，但所有用户并未被加入到该项目中，即非项目空间成员。因此，用户需要跨项目访问数据，在编写SQL脚本时，必须在表名前指定项目名称。命令示例如下。

```
SELECT * FROM MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.ods_enterprise_share_basic WHERE ds = '20170114';
```

 **说明** 公开数据集的数据无需付费即可查看，但是执行查询语句会产生相应计算费用。费用计算规则请参见[计算费用（包年包月）](#)或[计算费用（按量计费）](#)。

- 由于公开数据集需要跨项目访问，您在DataWorks的[数据地图](#)中无法查找到公开数据集中的表。

公开数据集

MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA项目数据集中的表详细信息如下。

- 股票

项目名称	MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA
表名称	股票相关表信息如下： - ods_enterprise_share_basic（股票基本信息表） - ods_enterprise_share_quarter_cashflow（季度现金流报表） - ods_enterprise_share_quarter_growth（季度业务增长数据表） - ods_enterprise_share_quarter_operation（季度财务周转数据表） - ods_enterprise_share_quarter_profit（季度利润表） - ods_enterprise_share_quarter_report（季度报表） - ods_enterprise_share_trade_h（股票价格表）
更新周期	提供固定日期分区的数据，不再做增量更新。
查询表结构	<code>DESC MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.table_name;</code>

查询示例	<pre>SELECT * FROM MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.ods_enterprise_share_basic WHERE ds='20170114';</pre>
------	---

● 二手房产

项目名称	MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA
表名称	dwd_prouduct_house_basic_info_out（二手房数据）
更新周期	提供固定日期分区的数据，不再做增量更新。
查询表结构	<pre>DESC MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.table_name;</pre>
查询示例	<pre>SELECT * FROM MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.dwd_prouduct_house_basic_info_out WHERE ds= '20170113';</pre>

● 影视及票房

项目名称	MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA
表名称	影视及票房相关表信息如下： ◦ dwd_product_movie_basic_info（电影基本信息表） ◦ ods_product_movie_box（票房基本信息表）
更新周期	提供固定日期分区的数据，不再做增量更新。
查询表结构	<pre>DESC MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.table_name;</pre>
查询示例	<pre>SELECT * FROM MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.dwd_product_movie_basic_info WHERE ds='20170112' limit 10;</pre>

● 行政及城乡区划代码

项目名称	MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA
表名称	dwd_product_areacode_basic_info_2020（2020年行政及城乡区划代码基本信息表）
更新周期	提供固定数据，不再做增量更新。
查询表结构	<pre>DESC MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.table_name;</pre>
查询示例	<pre>SELECT * FROM MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.dwd_product_areacode_basic_info_2020 limit 10;</pre>

● 手机号码归属地

项目名称	MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA
表名称	dwd_product_phoneno_basic_info_2020（2020年手机号归属地基本信息表）
更新周期	提供固定数据，不再做增量更新。
查询表结构	DESC MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.table_name;
查询示例	SELECT * FROM MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.dwd_product_phoneno_basic_info_2020 limit 10;

使用公开数据集

开通MaxCompute服务后，您可以登录[MaxCompute控制台](#)，单击[查询编辑](#)，进入DataWorks数据分析页面，执行SQL语句查询、分析和下载公开数据集中的表数据。快速使用操作请参见[快速体验MaxCompute](#)。

例如，您可以通过MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.dwd_product_phoneno_basic_info_2020（手机号码归属地信息表）查询号码段1779980的详细信息。命令示例如下。

```
SELECT * FROM MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.dwd_product_phoneno_basic_info_2020 WHERE phoneno='1779980';
```

返回结果如下。

三

DataWorks | 数据分析

首页

电子表格

维表

报表

报表中心

学习中心

配置管理

返回

查询模式

未命名文件 (切换到分析模式可以保存查询结果)

返回

MaxCompute

未保存的查询 编辑中...

工作空间:

全部

用到的表

公共数据集

查询表

maxcompute_public_data.dwd

maxcompute_public_data.dwd

maxcompute_public_data.dwd

maxcompute_public_data.dwd

maxcompute_public_data.dwd

maxcompute_public_data.ods

maxcompute_public_data.ods

maxcompute_public_data.ods

maxcompute_public_data.ods

maxcompute_public_data.ods

maxcompute_public_data.ods

maxcompute_public_data.ods

maxcompute_public_data.ods

1

SELECT * FROM MAXCOMPUTE_PUBLIC_DATA.dwd_product_phoneno_basic_info_2020 WHERE phoneno='1779980';

已保存查询

历史

日志

结果

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	isp_code	phoneno	province	city	isp	city_code	post_code	area_code				
2	177	1779980	浙江	杭州	中国电信	0571	310000	330100				
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												