阿里云 MaxCompute

准备工作

文档版本:20180806

为了无法计算的价值 | [] 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。

- 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。
- 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。
- 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
•	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。	禁止: 重置操作将丢失用户配置数据。
A	该类警示信息可能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,恢复业务所需 时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等,不是用户必须了解的内容。	送 说明: 您也可以通过按 Ctrl + A 选中全部文件。
>	多级菜单递进。	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。	单击 确定。
courier 字体	命令。	执行 cd /d C:/windows 命令,进 入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid Instance_ID
[]或者[a b]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig[-all/-t]
{}或者{a b}	表示必选项,至多选择一个。	<pre>swich {stand slave}</pre>

目录

汥	;律声明	I
通	i用约定	I
1	准备阿里云账号	1
2	开通NaxCompute	.4
3	刘建项目	. 6
5	田户及角色管理	10
6	访问城夕和数据由心	11
•	闪闪视扫伸风洞!"	•••

1 准备阿里云账号

背景信息

使用MaxCompute服务前,您需要准备一个阿里云账号。

操作步骤

1. 注册阿里云账号

如果您还没有注册过阿里云账号,请进入阿里云官网,单击免费注册,即可进入阿里云账号注册 页面创建新的阿里云账号。



主账号创建成功后,作为阿里云系统识别的资源消费账号,会拥有非常高的权限,请您尽可能 保证账号和密码的安全,切勿借给他人使用或定期更新密码。

2. 阿里云账号实名认证

阿里云账号需要进行实名制认证后,才能购买和使用阿里云上的各种产品。如果您还没有实名认证,请进入实名认证页面对账号进行实名认证。为保证后续操作顺利进行,请务必完成实名认证 操作。

对于企业级用户,最好可以进行企业级认证,以获取更多的便利。更多详情请参见会员账号**&**实 名制认证。

3. 创建运行密钥accesskeys

为了保证您在DataWorks中的任务顺利运行,需要为您创建一个运行密钥。该密钥区别于您登录 时填写的账号和密码,主要用于在阿里云各产品间互相认证使用权限。运行密钥AK包括Access Key ID和Access Key Secret两部分。具体操作如下:

a) 登录阿里云官网,在右上角的用户名下单击accesskeys进入Access Key管理页面。

支持	ship	•••••Quily	un-test.com	简体中文
12	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	上 实名认证	★ 安全设置	
5		访问控制	ac cesskeys	2
4	(1)			
	更多			

b) 单击右上角的创建Access Key, 单击弹出框中的同意并创建,即可成功创建。如下图所示:

创建Access Key X	
→ 请阅读并同意《API使用规范》	同新 的社Access Key
同意并创建取消	创建时间
	2017-07-14 10:32:26 禁用 删除

c) 成功创建Access Key后,便自动跳转至Access Key管理页面,您可查看相应AK的状态并对其进行禁用、删除等操作。如下图所示:

Access Key管理 (2)				刷新	创建Acce	ss Key
① Access Key ID和Access Key Secret是您访问阿里云API的密钥,具有	该账户完全的权限,请您妥善保管。					
Access Key ID	Access Key Secret	状态	创建时间			操作
LTABORESHSWTKIN	显示	启用	2017-07-14 10:32:26		禁用	删除
1140406919726.w9	显示	启用	2017-02-16 17:14:49		禁用	删除

Accesskeys一旦被禁用,使用该Accesskeys的服务将运行失败并报错,因此如有变更,需要 及时关注使用该Accesskeys的产品和服务。



账号的accesskeys非常重要,创建成功后,请您尽可能保证Access Key ID和Access Key Secret的安全,切勿让他人知晓,一旦有泄漏的风险,请及时禁用和更新。

2 开通MaxCompute

背景信息

如果您是第一次使用数加产品,请使用阿里云账号登录,并根据准备阿里云账号检查账号是否已可用。如果验证无误,请根据下述操作开通MaxCompute服务。

操作步骤

1. 进入阿里云MaxCompute产品首页,单击立即购买,进入购买页面。如下图所示:

	预付费	按量付费	
•	不清楚如何购买,计	書大規設 7. <u>点走者向</u> 舉你搞定	
	EM.	多市2(上市) 多市1(水市) 香港(香港) 至大东南1(新加油) 至大东南2(岳岛) 田州中部1(法三市福) 不同地成之间的产品内网不显透:订购后不支外更地加減,清掃成活斥	当和配置 区地 华南1(深圳 计型空源地元 10CU
12.0	计算统原单元	10 CU ま 1↑CU = 1 core CPU = 4 G8、20単型現死副注500cuCL上、第20目の工単与現代原系、現代的第户経営会力20世界成長的展界。	形形116: 1个月 NEEの用: ¥ 1500.00
10	下账股货	與平政量:除此局他用量 必備:位外用改置0.8元/08	立即购买
	科研究	的情形就: (約48日的) (2)情: (約48日的)	
NY N	购买时长	11-1 2 3 4 5 6 7 8 9 数 1年 数 2年 番 3年	

您可根据自身需求进行选择、购买,MaxCompute有按CU预付费和按I/O后付费两种付费方式,详情请参见计量计费说明中的计算计费模块。

关于区域的选择,您需要考虑的最主要因素是MaxCompute与其他阿里云产品之间的关系,如 ECS在什么区域,数据在什么区域。

2. 单击立即购买确认订单后,单击去开通,如下图所示:

确认订单				
MEALEM .				HA10
8848	行動方式	2.8	990	7.8
大政壇は異聖男MaxCompute 区地 14年2 は集団時 小行	的最大的	1	¥0	新田市市 (*0
			300-1240303	「円米県的共型に加払力の在市や中心・水果体管管理中収置的体管
				C大政策计算是如MaxCompute提出自由)
				去开通

跳转至服务开通成功的页面,如下图所示:

确认订单		
确认订单		开通成功
	⊘ 恭喜 , 开通成功	1!
	忽购买的商品正在努力创建中,一般需要1-5分钟,	请您耐心够待。
	查書订单记録 管理控制台	
Q,	立即签约支付置代扣服务,在您账户未额不是时可以通 更多许确	設立至らの文付留作号音动に構

3 创建项目

背景信息

您成功开通MaxCompute服务后,即可根据下文的操作创建项目空间。

操作步骤

- 1. 登录DataWorks管理控制台,您可通过以下两种方式创建MaxCompute项目。
 - 单击控制台概览页面常用功能下的创建项目,如下图所示:

(-)	管理控制台 产	品与服务 ▼		搜索	Q 🖡 🔟
• ≍	计算基础服务				
• 大	数据(数加)	Data'	Works 数	な据集成 ・数据开发 ・	MaxCompute
•	数加控制台概览				
0	DataWorks	恤逋入□			
<u>e</u> , :	机器学习				- 0
v :	大数据计算服务	<u> </u>			制成
c)	数据集成	项目			
e	阿里云Elasticsearch	Aileenba	华北2	alenba	华北2
▶安	全(云盾)	创建时间:2018-01-11 14:42:58		创建时间:2018-01-26 19:29:	27
▶域	洺与网站(万网)	计算引擎:MaxCompute PAI计算引服务模块:数据开发数据集成数据管	擎 雪理 运维中心	计算引擎:MaxCompute 服务模块:数据开发数据管理	运维中心
• =	市场	项目配置进入数据开发	进入数据集成	项目配置 进入数据开	行发 进入数据集成
		堂田功能			
		公 创建项目 X 一键CDI	N		

• 导航至控制台项目列表页面,单击创建项目,如下图所示:

						概览	项目列	调表调	度资源列表	Ę				/
华北2 华东1 亚大东南 5	华东2	华南1	香港	美西1	亚太东南 1	美东1	欧洲中部1	亚太东南2	亚太东南 3	亚太东北1	亚太南部1		创建项目	刷新列表
				搜索										
项目/显示名		创建的	时间			管理员		状态		开通服务	摄	作		
alerba alerba		2018	-01-26 1	9:29:27		inspatio 344		正常		~	项	目配置 进入数据开发	修改服务	更多 🗸
Aleendar Aleendar		2018	-01-11 14	4:42:58		kngalir.)69		正常		00 🔨 理	项进	目配置 进入数据开发 入数据集成 更多 ▼	修改服务	

填写创建项目弹出框中的各配置项,选择Region及服务,如Region没有购买相关的服务,会直接显示该Region下暂无可用服务,数据开发、运维中心、数据管理默认是选中的。如下图所示:

创建项目
选择计算引擎服务
 MaxCompute 按量付费 包年包月 去购买 开通后,您可在DataWorks里进行MaxCompute SQL, MaxCompute MR任务的开发。
○ 規器学习PAI 按量付费 去购买 开通后,您可使用机器学习算法、深度学习框架及在线预测服务。使用机器学 习PAI,需要使用MaxCompute
选择DataWorks服务
○ 数据集成 按量付费 去购买 开通后,您可在DataWorks里进行数据集成任务的开发,快捷实现二十多种数据源之间的数据同步。
数据开发、运维中心、数据管理 您可以进行工作流编排、周期调度任务、查询所有表的信息和权限,相关服务 目前处于公测阶段。
取消 下一步

选择计算引擎服务:

- MaxCompute:大数据计算服务(MaxCompute,原名ODPS)是一种快速、完全托管的TB/ PB级数据仓库解决方案,能够更快速为您解决海量数据计算问题,有效降低企业成本,并保 障数据安全。详情请参见MaxCompute文档。
- 机器学习PAI:机器学习指的是机器通过统计学算法,对大量的历史数据进行学习从而生成经验模型,利用经验模型指导业务。详情请参见机器学习。

选择DataWorks服务:

- 数据集成:数据集成是阿里集团对外提供的稳定高效、弹性伸缩的数据同步平台。致力于提供复杂网络环境下、丰富的异构数据源之间数据高速稳定的数据移动及同步能力。详情请参见数据集成概述。
- 数据开发:该页面是您根据业务需求,设计数据计算流程,并实现为多个相互依赖的任务,供调度系统自动执行的主要操作页面。详情请参见数据开发概述。
- 运维中心:该页面可对任务和实例进行展示和操作,您可以在此查看您所有任务的实例。详 情请参见运维中心概述。
- 数据管理:数据管理模块中可以看到组织内全局数据视图、分权管理、元数据信息详情、数据生命周期管理、数据表/资源/函数权限管理审批等操作。详情请参见数据管理概述。
- 3. 配置新建项目的基本信息和高级设置。

创建项目				
基本信息				
	*项目名称:	Aileen		
	显示名:	Aileen		
	项目描述:			
高级设置				
	* 启动调度周期:	# 💿		
* 本项目中能	下载select结果:	म 💿		
MaxCom	pute项目名称: Ai	leen 🕜		
SO SO W W س	pute访问身份: 🧕	₹ () 7 300 (统账号 🕜	
			上一步	创建项目

基本配置:

- 项目名:项目名长度需要在3到27个字符之间。
- 显示名:显示名不能超过27个字符。

高级配置:

- 启用调度周期:控制当前项目是否启用调度系统,如果关闭则无法周期性调度任务。
- 允许在本项目中直接编辑任务和代码:当前项目成员在本项目中新建/编辑代码文件的权限,如果关闭则无法新建/编辑代码文件。
- 本项目中能下载select结果:控制数据开发中select出的数据结果是否能够下载,如果关闭无 法下载select的数据查询结果。
- MaxCompute项目名称:创建项目过程中可以创建MaxCompute相同的名称项目。
- MaxCompute访问身份:个人账号,系统账号。推荐安全要求高的企业用户使用个人账号。
- Quota组切换:Quota用来实现磁盘配额。
- 4. 项目创建成功后,您可进入项目列表页面查看相应内容。

						概览	项目列	しま 调	周度资源列表	Ę				
华北2 华东1 亚太东南 5	华东2	华南1	香港	美西1	亚太东南 1	美东1	欧洲中部 1	亚太东南 2	亚太东南3	亚太东北 1	亚太南部 1	I	创建项目	刷新列表
			1	搜索										
项目/显示名		创建的	时间		ŧ	⁸ 理员		状态		开通服务	操作			
Aileen Aileen		2018	-01-26 19	9:29:27	R	mpalin 360		正常		N	项目配	置 进入数据开发	修改服务	更多 ▼



- 您一旦成为项目空间Owner,意味着该项目内所有东西都是您的,在给别人赋权之前,任何 人无权限访问您的空间。
- 对于一般用户,并非一定要创建项目空间,只要被加入到某个项目便可使用MaxCompute。

5 用户及角色管理

项目空间(*Project*)是MaxCompute实现多租户体系的基础,是用户管理数据和计算的基本单位,也是计量和计费的主体。当用户申请创建一个项目空间之后,该用户就是这个空间的所有者(Owner),即这个项目空间内的所有对象(表,实例,资源,UDF等)都属于该用户。这就是说,除了Owner之外,任何人都无权访问此项目空间内的对象,除非有Owner的授权许可。

- 如果您通过DataWorks进行添加用户及授权等操作,请参见添加项目成员和角色。
- 如果您通过MaxCompute安全管理命令进行用户管理,请参见用户管理,以了解如何添加/删除
 用户、给用户授权(包括RAM子账号管理)。
- 如果您通过MaxCompute安全管理命令进行角色管理,请参见角色管理,以了解如何创建/删除 角色,如何给角色授权。
- 授权及权限查看的更多详情,请参见授权和查看权限。

6 访问域名和数据中心

本文将为您介绍MaxCompute Region的开通情况和连接方式, 解答您在与其他云产品(ECS、TableStore、OSS)互访场景中遇到的网络连通性和下载数据收费等问题。



由上图可知,从服务层面来看,MaxCompute为您提供了两大类服务连接地址,如下所示:

- MaxCompute服务本身的连接地址:您可以向MaxCompute发出除数据上传、下载外的所有请求,例如创建表、删除某个函数、创建一个作业等。
- MaxCompute Tunnel服务的连接地址:上传、下载数据的能力是通过MaxCompute Tunnel服务 提供的。当您想通过Tunnel上传、下载数据时,可以通过Tunnel提供的链接地址发起请求。



由于各Region部署和网络连接状况不一致,在Tunnel数据的下载计费规则上也不统一。

访问来源及下载数据收费规则说明

从阿里云各Region部署及网络情况来看,通常情况下分为三种连接方式,如下所示:

- 从外网访问MaxCompute服务和Tunnel服务。
- 从阿里云经典网络访问MaxCompute服务和Tunnel服务。
- 从阿里云VPC网络访问MaxCompute服务和Tunnel服务。

送明:

创建MaxCompute的项目时无需指定网络,只在需要连接项目时才需要指定通过什么网络进行连接。

数据上传

Tunnel数据上传无论走哪一种网络形态都免费,如上示意图所示。

**数据下载

您无论是在ECS云服务器的哪一个Region上进行Tunnel服务请求进行下载数据,网络连通性设置都 需满足如下形态定义:

- 两者在同一Region内,Tunnel下载请求走阿里云经典网络/VPC网络都免费。
- 两者不在同一Region内或没有条件满足同Region访问,则需走外网跨Region访问请求,此条件 下的数据下载将会进行计费。

▋ 说明:

由于阿里云数据中心各个Region部署和网络情况不一致,若您选择通过阿里云经典网络/VPC网络进行跨Region的访问,则MaxCompute产品方不承诺、不保证其永久连通性。

MaxCompute访问外部表的连通性

MaxCompute2.0支持读写OSS对象存储数据,同时也支持读写TableStore表格存储数据,详情请参见访问OSS非结构化数据和访问OTS非结构化数据。

网络连通性的配置说明,如下所示:

- MaxCompute和TableStore/OSS在同一Region情况下,建议配置阿里云经典网络或VPC网络连接方式,其外网也可以进行连通。
- MaxCompute和TableStore/OSS不在同一Region情况下,配置外网访问方式进行连通。在跨 Region的情况下,您可选择配置阿里云经典网络或VPC网络则不保证其连通性。

MaxCompute开通Region和服务连接对照表

从Region部署情况来看,MaxCompute目前国内国外陆续开服,您可以申请使用对应区域的MaxCompute,您的数据存储和计算消耗均发生在开通使用的区域。



说明:

所有Endpoint都支持http和https,若需要请求上加密,请用https。

• 外网网络下Region和服务连接对照表

Region中文名称	所在城市	开服状态	外网Endpoint	外网Tunnel Endpoint
华东1	杭州	已开服	http://service.cn .maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.cn- hangzhou. maxcompute. aliyun.com

Region中文名称	所在城市	开服状态	外网Endpoint	外网Tunnel Endpoint
华东2	上海	已开服	http://service.cn .maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.cn -shanghai. maxcompute. aliyun.com
华北2	北京	已开服	http://service.cn .maxcompute. aliyun.com/api	http://dt. cn-beijing. maxcompute. aliyun.com
华南1	深圳	已开服	http://service.cn .maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.cn -shenzhen. maxcompute. aliyun.com
香港	香港	已开服	http://service. cn-hongkong. maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.cn- hongkong. maxcompute. aliyun.com
亚太东南1	新加坡	已开服	http://service. ap-southeast-1 .maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.ap- southeast-1. maxcompute. aliyun.com
亚太东南2	澳洲	已开服	http://service. ap-southeast-2 .maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.ap- southeast-2. maxcompute. aliyun.com
亚太东南3	吉隆坡	已开服	http://service. ap-southeast-3 .maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.ap- southeast-3. maxcompute. aliyun.com
亚太东南5	雅加达	已开服	http://service. ap-southeast-5 .maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.ap- southeast-5. maxcompute. aliyun.com
亚太东北1	日本	已开服	http://service. ap-northeast-1 .maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.ap- northeast-1. maxcompute. aliyun.com

Region中文名称	所在城市	开服状态	外网 Endpoint	外网Tunnel Endpoint
欧洲中部1	法兰克福	已开服	http://service .eu-central-1. maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.eu -central-1. maxcompute. aliyun.com
美国西部1	硅谷	已开服	http://service .us-west-1. maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.us-west -1.maxcompute. aliyun.com
美国东部1	弗吉尼亚	已开服	http://service .us-east-1. maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.us-east -1.maxcompute. aliyun.com
亚太南部1	孟买	已开服	http://service .ap-south-1. maxcompute. aliyun.com/api	http://dt.ap-south -1.maxcompute. aliyun.com

• 经典网络下Region和服务连接对照表

Region中文名称	所在城市	开服状态	经典网络 Endpoint	经典网络Tunnel Endpoint
华东1	杭州	已开服	http://service.cn .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.cn- hangzhou. maxcompute. aliyun-inc.com
华东2	上海	已开服	http://service.cn .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.cn -shanghai. maxcompute. aliyun-inc.com
华北2	北京	已开服	http://service.cn .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt. cn-beijing. maxcompute. aliyun-inc.com
华南1	深圳	已开服	http://service.cn .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.cn -shenzhen. maxcompute. aliyun-inc.com

Region中文名称	所在城市	开服状态	经典网络 Endpoint	经典网络Tunnel Endpoint
香港	香港	已开服	http://service. cn-hongkong. maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.cn- hongkong. maxcompute. aliyun-inc.com
亚太东南1	新加坡	已开服	http://service. ap-southeast-1 .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.ap- southeast-1. maxcompute. aliyun-inc.com
亚太东南2	澳洲	已开服	http://service. ap-southeast-2 .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.ap- southeast-2. maxcompute. aliyun-inc.com
亚太东南3	吉隆坡	已开服	http://service. ap-southeast-3 .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.ap- southeast-3. maxcompute. aliyun-inc.com
亚太东南5	雅加达	已开服	http://service. ap-southeast-5 .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.ap- southeast-5. maxcompute. aliyun-inc.com
亚太东北1	日本	已开服	http://service. ap-northeast-1 .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.ap- northeast-1. maxcompute. aliyun-inc.com
欧洲中部1	法兰克福	已开服	http://service .eu-central-1. maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.eu -central-1. maxcompute. aliyun-inc.com

Region中文名称	所在城市	开服状态	经典网络 Endpoint	经典网络Tunnel Endpoint
美国西部1	硅谷	已开服	http://service .us-west-1. maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.us-west -1.maxcompute. aliyun-inc.com
美国东部1	弗吉尼亚	已开服	http://service .us-east-1. maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.us-east -1.maxcompute. aliyun-inc.com
亚太南部1	孟买	已开服	http://service .ap-south-1. maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.ap-south -1.maxcompute. aliyun-inc.com

• VPC网络下Region和服务连接对照表

在VPC网络下访问MaxCompute,只能使用如下Endpoint和Tunnel Endpoint。

Region中文名称	所在城市	开服状态	VPC网络 Endpoint	VPC网络Tunnel Endpoint
华东1	杭州	已开服	http://service.cn .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.cn- hangzhou. maxcompute. aliyun-inc.com
华东2	上海	已开服	http://service.cn .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.cn -shanghai. maxcompute. aliyun-inc.com
华北2	北京	已开服	http://service.cn .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt. cn-beijing. maxcompute. aliyun-inc.com
华南1	深圳	已开服	http://service.cn .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.cn -shenzhen. maxcompute. aliyun-inc.com

Region中文名称	所在城市	开服状态	VPC网络 Endpoint	VPC网络Tunnel Endpoint
香港	香港	已开服	http://service. cn-hongkong. maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.cn- hongkong. maxcompute. aliyun-inc.com
亚太东南1	新加坡	已开服	http://service. ap-southeast-1 .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.ap- southeast-1. maxcompute. aliyun-inc.com
亚太东南2	澳洲	已开服	http://service. ap-southeast-2 .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.ap- southeast-2. maxcompute. aliyun-inc.com
亚太东南3	吉隆坡	已开服	http://service. ap-southeast-3 .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.ap- southeast-3. maxcompute. aliyun-inc.com
亚太东南5	雅加达	已开服	http://service. ap-southeast-5 .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.ap- southeast-5. maxcompute. aliyun-inc.com
亚太东北1	日本	已开服	http://service. ap-northeast-1 .maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.ap- northeast-1. maxcompute. aliyun-inc.com
欧洲中部1	法兰克福	已开服	http://service .eu-central-1. maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.eu -central-1. maxcompute. aliyun-inc.com

Region中文名称	所在城市	开服状态	VPC网络 Endpoint	VPC网络Tunnel Endpoint
美国西部1	硅谷	已开服	http://service .us-west-1. maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.us-west -1.maxcompute. aliyun-inc.com
美国东部1	弗吉尼亚	已开服	http://service .us-east-1. maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.us-east -1.maxcompute. aliyun-inc.com
亚太南部1	孟买	已开服	http://service .ap-south-1. maxcompute. aliyun-inc.com/ api	http://dt.ap-south -1.maxcompute. aliyun-inc.com

访问原则

- 对于已开服的Region,您可以通过公网、经典网络、VPC网络方式连接MaxCompute服务。
- 通过配置外网Tunnel Endpoint地址下载数据进行收费,价格为0.8元/GB。