

Alibaba Cloud MaxCompute

準備工作

檔案版本：20190917

法律聲明

阿里雲提醒您在閱讀或使用本文檔之前仔細閱讀、充分理解本法律聲明各條款的內容。如果您閱讀或使用本文檔，您的閱讀或使用行為將被視為對本聲明全部內容的認可。

1. 您應當通過阿里雲網站或阿里雲提供的其他授權通道下載、擷取本文檔，且僅能用於自身的合法合規的商務活動。本文檔的內容視為阿里雲的保密資訊，您應當嚴格遵守保密義務；未經阿里雲事先書面同意，您不得向任何第三方披露本手冊內容或提供給任何第三方使用。
2. 未經阿里雲事先書面許可，任何單位、公司或個人不得擅自摘抄、翻譯、複製本文檔內容的部分或全部，不得以任何方式或途徑進行傳播和宣傳。
3. 由於產品版本升級、調整或其他原因，本文檔內容有可能變更。阿里雲保留在沒有任何通知或者提示下對本文檔的內容進行修改的權利，並在阿里雲授權通道中不時發布更新後的使用者文檔。您應當即時關注使用者文檔的版本變更並通過阿里雲授權渠道下載、擷取最新版的使用者文檔。
4. 本文檔僅作為使用者使用阿里雲產品及服務的參考性指引，阿里雲以產品及服務的”現狀“、“有缺陷”和“當前功能”的狀態提供本文檔。阿里雲在現有技術的基礎上盡最大努力提供相應的介紹及操作指引，但阿里雲在此明確聲明對本文檔內容的準確性、完整性、適用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保證。任何單位、公司或個人因為下載、使用或信賴本文檔而發生任何差錯或經濟損失的，阿里雲不承擔任何法律責任。在任何情況下，阿里雲均不對任何間接性、後果性、懲戒性、偶然性、特殊性或刑罰性的損害，包括使用者使用或信賴本文檔而遭受的利潤損失，承擔責任（即使阿里雲已被告知該等損失的可能性）。
5. 阿里雲網站上所有內容，包括但不限於著作、產品、圖片、檔案、資訊、資料、網站架構、網站畫面的安排、網頁設計，均由阿里雲和/或其關係企業依法擁有其智慧財產權，包括但不限於商標權、專利權、著作權、商業秘密等。非經阿里雲和/或其關係企業書面同意，任何人不得擅自使用、修改、複製、公開傳播、改變、散布、發行或公開發表阿里雲網站、產品程式或內容。此外，未經阿里雲事先書面同意，任何人不得為了任何營銷、廣告、促銷或其他目的使用、公布或複製阿里雲的名稱（包括但不限於單獨為或以組合形式包含”阿里雲”、Aliyun”、“萬網”等阿里雲和/或其關係企業品牌，上述品牌的附屬標誌及圖案或任何類似公司名稱、商號、商標、產品或服務名稱、網域名稱、圖案標示、標誌、標識或通過特定描述使第三方能夠識別阿里雲和/或其關係企業）。
6. 如若發現本文檔存在任何錯誤，請與阿里雲取得直接聯絡。

通用約定

格式	說明	範例
	該類警示資訊將導致系統重大變更甚至故障，或者導致人身傷害等結果。	 禁止： 重設操作將丟失使用者配置資料。
	該類警示資訊可能導致系統重大變更甚至故障，或者導致人身傷害等結果。	 警告： 重啟操作將導致業務中斷，恢復業務所需時間約10分鐘。
	用於補充說明、最佳實務、竅門等，不是使用者必須瞭解的內容。	 说明： 您也可以通過按Ctrl + A選中全部檔案。
>	多級菜單遞進。	設定 > 網路 > 設定網路類型
粗體	表示按鍵、菜單、頁面名稱等UI元素。	單擊 確定 。
<code>courier</code> 字型	命令。	執行 <code>cd / d C :/ windows</code> 命令，進入Windows系統檔案夾。
##	表示參數、變數。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可選項，至多選擇一個。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ }或者{a b}	表示必選項，至多選擇一個。	<code>swich {stand slave}</code>

目錄

法律聲明.....	I
通用約定.....	I
1 準備阿里雲帳號.....	1
2 安裝並配置用戶端.....	2
3 使用者及角色管理.....	4
4 訪問網域名稱和資料中心.....	9

1 準備阿里雲帳號

背景信息

使用MaxCompute服務前，您需要準備一個阿里雲帳號。

操作步驟

1. 註冊阿里雲帳號

如果您還沒有註冊過阿里雲帳號，請進入阿里雲官網，單擊免費註冊，即可進入阿里雲帳號註冊頁面建立新的阿里雲帳號。



说明:

主帳號建立成功後，作為阿里雲系統識別的資源消費帳號，會擁有非常高的許可權，請您儘可能保證帳號和密碼的安全，切勿借給他人使用或定期更新密碼。

2. 阿里雲帳號實名認證

阿里雲帳號需要進行實名制認證後，才能購買和使用阿里雲上的各種產品。如果您還沒有實名認證，請進入[實名認證](#)頁面對帳號進行實名認證。為保證後續操作順利進行，請務必完成實名認證操作。

3. 建立運行密鑰accesskeys

為了保證您在DataWorks中的任務順利運行，需要為您建立一個運行密鑰。該密鑰區別於您登入時填寫的帳號和密碼，主要用於在阿里雲各產品間互相認證使用許可權。運行密鑰AK包括Access Key ID和Access Key Secret兩部分。具體操作如下：

- 登入阿里雲官網，在右上方的使用者名下單擊accesskeys進入Access Key管理頁面。
- 單擊右上方的建立Access Key，單擊彈出框中的同意並建立，即可成功建立。如下圖所示：
- 成功建立Access Key後，便自動跳轉至Access Key管理頁面，您可查看相應AK的狀態並對其進行禁用、刪除等操作。如下圖所示：

Accesskeys一旦被禁用，使用該Accesskeys的服務將運行失敗並報錯，因此如有變更，需要及時關注使用該Accesskeys的產品和服務。



说明:

帳號的accesskeys非常重要，建立成功後，請您儘可能保證Access Key ID和Access Key Secret的安全，切勿讓他人知曉，一旦有泄漏的風險，請及時禁用和更新。

2 安裝並配置用戶端

通過用戶端可以訪問MaxCompute的各項功能，本文將為您介紹如何安裝並配置用戶端，更多詳情請參見[用戶端介紹](#)。



说明:

- 推薦您使用MaxCompute Studio工具，該工具整合java環境，可進行MaxCompute SQL指令碼開發/執行、資料管理、可視化分析日誌、JAVA（UDF、MR）開發，還可以將console整合到這個工具中進行使用。詳情請參見[Studio文檔](#)。
- 如果您通過DataWorks進行添加使用者及授權等操作，請參見[添加項目成員和角色](#)。

安裝用戶端



说明:

因為用戶端是用Java開發的，所以在安裝前，請確保您的機器上有JRE 1.7或以上版本（建議優先使用JRE 1.7/1.8，其中JRE 1.9已經支援，JRE 1.10暫時還不支援）。

1. Linux使用者請[點擊此處](#)下載MaxCompute用戶端（對於Windows使用者，[點擊此處](#)下載MaxCompute用戶端。）
2. 解壓下載的檔案，解壓後可以看到如下4個檔案夾：

```
bin / conf / lib / plugins /
```

配置用戶端

編輯conf檔案夾中的odps_config.ini檔案，對用戶端進行配置，如下所示：

```
access_id =*****
access_key =*****
# Accesss ID 及 Access Key 是使用者的雲帳號資訊，可登入阿里雲官網，進入管理主控台 accesskeys 頁面進行查看。
project_name = my_project # 指定使用者想進入的項目空間。
end_point = https://service.odps.aliyun.com/api #
MaxCompute 服務的訪問連結
tunnel_end_point = https://dt.odps.aliyun.com # MaxCompute
Tunnel 服務的訪問連結
log_view_host = http://logview.odps.aliyun.com
# 當使用者執行一個作業後，用戶端會返回該作業的 LogView 地址。開啟該地址將會看到作業執行的詳細資料。
https_check = true #決定是否開啟 HTTPS 訪問
```



说明:

- 建議您根據自己的Region配置用戶端，否則會出現無法訪問等錯誤。

- odps_config.ini檔案中使用#作為注釋，MaxCompute用戶端內使用兩個減號，即--作為注釋。
- 您要提前建立好項目空間方可在設定檔中進行指定，詳情請參見[建立項目空間](#)。
- MaxCompute提供了公網和私網兩個服務地址供您選擇，不同的服務地址對您的下載計費結算有不同影響。詳情請參見[訪問網域名稱和資料中心](#)。

運行用戶端

修改好設定檔後，便可運行bin目錄下的MaxCompute（Linux系統下運行./bin/odpscmd，Windows下運行./bin/odpscmd.bat），樣本如下：

```
create table tbl1 ( id bigint );
insert overwrite table tbl1 select count (*) from tbl1 ;
select ' welcome to MaxCompute !' from tbl1 ;
```

更多SQL語句的介紹請參見[SQL概述](#)。

3 使用者及角色管理

#unique_11 (Project) 是MaxCompute實現多租戶體系的基礎，是您管理資料和計算的基本單位，也是計量和計費的主體。當使用者申請建立項目空間後，該使用者即是此空間的所有者 (Owner)，這個項目空間內的所有對象（表，執行個體，資源，UDF等）都屬於該使用者。這就是說，除了Owner之外，任何人都無權訪問此項目空間內的對象，除非有Owner的授權許可。



说明:

對於已在MaxCompute或DataWorks項目中擁有角色的RAM子帳號，請在刪除子帳號之前解除子帳號在項目的角色並在項目空間中刪除子帳號。否則子帳號會在項目空間中殘留，顯示為“p4_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX”且無法在項目空間中移除（不影響項目空間正常功能使用）。樣本如下：

子帳號殘留時在項目的顯示：

```
odps@ MaxCompute>list users;
p4_2652900XXXXXXXXXXXX
```

殘留子帳號無法在空間中刪除：

```
odps@ MaxCompute_D0C>remove user p4_2652900XXXXXXXXXXXX;
Confirm to "remove user p4_2652900XXXXXXXXXXXX
;" (yes/no)? yes
FAILED: lack of account provider
```

在此時在Dataworks項目成員管理頁面依然能看到RAM子帳號。

正確的做法：在刪除子帳號前先解除子帳號的角色

```
odps@ MaxCompute>revoke role_project_security, role_project_admin,
role_project_dev, role_project_pe, role_project_deploy,
role_project_guest from RAM$MainCount:hanmeimei;
OK
```

然後在空間移除子帳號：

```
odps@ MaxCompute>remove user RAM$MainCount:hanmeimei;
之後即可正常刪除RAM子帳號。
```

在MaxCompute和Dataworks中，主帳號與子帳號的許可權區分如下表所示。

操作類型	操作說明	操作端	主帳號	角色	RAM子帳號	角色	依賴
Project管理	Project-建立、刪除	Dataworks	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員	主帳號AK開啟
	Project-建立、刪除	MaxCompute CLI/ Studio	不支援	N/A	不支援	N/A	
	Project-跨Project訪問	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	支援	ALL	主帳號指定授權

	Project-更新	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	不支援	N/A	不支援	N/A	
	IP白名單設定	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	不支援	N/A	主帳號AK開啟
	全表掃描	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	不支援	N/A	主帳號AK開啟
	資料保護	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	不支援	N/A	主帳號AK開啟
	項目成員-添加、授權管理	Dataworks	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員	主帳號AK開啟
	項目成員-添加、授權管理	MaxCompute CLI/ Studio	不支援	N/A	不支援	N/A	
Data Integration	資料來源建立、修改	Dataworks	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員	
	同步任務建立、修改	Dataworks	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員、開發	
	同步任務發布	Dataworks	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員、開發、營運、部署	
CU管家	CU管家-修改Quota	Dataworks	支援	項目所有者	不支援	N/A	主帳號AK開啟

	CU管家-訪問、監控	Dataworks	支援	項目所有者	支援	ALL	
	CU管家-RAM授權	Dataworks	不支援	N/A	不支援	N/A	
代碼開發	查看代碼清單、內容	Dataworks	支援	項目所有者	支援	ALL	
	代碼建立、刪除、更新、運行	Dataworks	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員、開發	
	JAVA UDF	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員、開發、營運、部署	
	Python UDF	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員、開發、營運、部署	工單申請 開通
營運中心	調度任務查看管理	Dataworks	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員、開發、營運、部署	
資料管理	表-建立	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員、開發	
	表-更新	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員、開發、營運、部署	

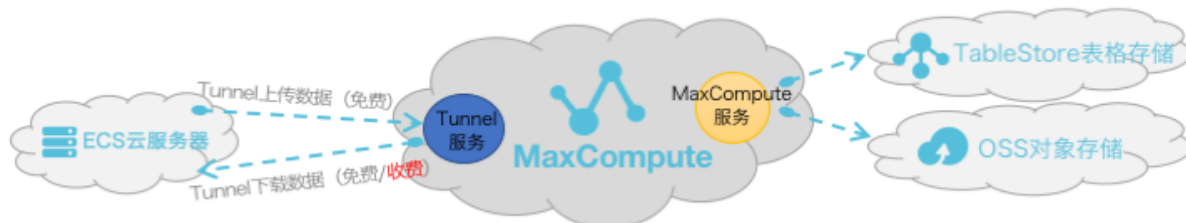
	表-刪除	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員	
	單表授權 (ACL)	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員、開發	
	表查詢-元資料預覽	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	支援	ALL	
	表查詢-跨Project表預覽	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	支援	ALL	主帳號指定授權
資源管理	查看資源清單	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	支援	ALL	
	資源-建立、刪除	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員、開發	
	資源-上傳 (jar/text /archive)	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員、開發	
工作流程開發	查看工作流程列表、內容	Dataworks	支援	項目所有者	支援	ALL	
	工作流程建立、刪除、更新	Dataworks	支援	項目所有者	支援	專案系統管理員、開發	

	檔案夾 建立、刪 除、更新	Dataworks	支援	項目所有 者	支援	專案系統 管理員、 開發	
函數開發	查看函數 列表、詳 情	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有 者	支援	ALL	
	函數-建 立、刪除	Dataworks / MaxCompute CLI/ Studio	支援	項目所有 者	支援	專案系統 管理員、 開發	
售賣	購買、 儲值、 續約、升 級、降配	數加控 制台/ MaxCompute 購買頁	支援	項目所有 者	不支援	N/A	
	消費賬 單、消費 明細、使 用記錄	阿里雲費 用中心	支援	項目所有 者	不支援	N/A	

- 如果您通過DataWorks進行添加使用者及授權等操作，請參見[添加項目成員和角色](#)。
- 如果您通過MaxCompute安全管理命令進行使用者管理，請參見[使用者管理](#)，以瞭解如何添加/刪除使用者、給使用者授權（包括RAM子帳號管理）。
- 如果您通過MaxCompute安全管理命令進行角色管理，請參見[角色管理](#)，以瞭解如何建立/刪除角色，如何給角色授權。
- 授權及許可權查看的更多詳情，請參見[授權](#)和[查看許可權](#)。

4 訪問網域名稱和資料中心

本文將為您介紹MaxCompute Region的開通情況和串連方式，解答您在與其他雲產品（ECS、TableStore、OSS）互訪情境中遇到的網路連通性和下載資料收費等問題。



由上圖可知，從服務層面來看，MaxCompute為您提供了兩大類服務串連地址，如下所示：

- MaxCompute服務本身的串連地址：您可以向MaxCompute發出除資料上傳、下載外的所有請求，例如建立表、刪除某個函數、建立一個作業等。
- MaxCompute Tunnel服務的串連地址：上傳、下載資料的能力是通過MaxCompute Tunnel服務提供的。當您想通過Tunnel上傳、下載資料時，可以通過Tunnel提供的連結地址發起請求。



说明：

由於各Region部署和網路連接狀況不一致，在Tunnel資料的下載計費規則上也不統一。

訪問來源及下載資料收費規則說明

從阿里雲各Region部署及網路情況來看，通常情況下分為三種串連方式，如下所示：

- 從外網訪問MaxCompute服務和Tunnel服務。
- 從阿里雲傳統網路訪問MaxCompute服務和Tunnel服務。
- 從阿里雲VPC網路訪問MaxCompute服務和Tunnel服務。



说明：

建立MaxCompute的項目時無需指定網路，只在串連項目時才需指定通過什麼網路進行串連。

資料上傳

Tunnel資料上傳無論走哪一種網路形態都免費，如上文示意圖所示。

資料下載

您無論是在ECS雲端服務器的哪一個Region上進行Tunnel服務要求進行下載資料，網路連通性設定都需滿足如下形態定義。

- 兩者在同一Region內，Tunnel下載請求走阿里雲傳統網路/VPC網路都免費。



说明:

此時必須配置傳統網路/VPC類型的Tunnel Endpoint，否則資料會路由到外網進行跨Region下載，產生費用。

- 兩者不在同一Region內或沒有條件滿足同Region訪問，則需走外網跨Region訪問請求，此條件下的資料下載將會進行計費。



说明:

由於阿里雲資料中心各個Region部署和網路情況不一致，若您選擇通過阿里雲傳統網路/VPC網路進行跨Region的訪問，則MaxCompute產品方不承諾、不保證其永久連通性。

MaxCompute訪問外部表格的連通性

MaxCompute2.0支援讀寫OSSObject Storage Service資料，同時也支援讀寫TableStoreTable Store資料，詳情請參見[訪問OSS非結構化資料](#)和[訪問OTS非結構化資料](#)。

網路連通性的配置說明，如下所示：

- MaxCompute和TableStore/OSS在同一Region情況下，建議配置阿里雲傳統網路或VPC網路連接方式，其外網也可以進行連通。
- MaxCompute和TableStore/OSS不在同一Region情況下，配置外網訪問方式進行連通。在跨Region的情況下，您可選擇配置阿里雲傳統網路或VPC網路則不保證其連通性。
- 對於通過物理專線訪問VPC的情境，請參見[#unique_19](#)保證網路連通性。

MaxCompute開通Region和服務串連對照表

從Region部署情況來看，MaxCompute目前國內國外陸續開服，您可以申請使用對應地區的MaxCompute，您的資料存放區和計算消耗均發生在開通使用的地區。



说明:

所有Endpoint都支援http和https，若需要請求上加密，請用https。

- 外網網路下Region和服務串連對照表

地區名稱	所在城市	開服狀態	外網Endpoint	外網Tunnel Endpoint
亞太地區東南1	新加坡	已開服	http://service.ap-southeast-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.ap-southeast-1.maxcompute.aliyun.com

地區名稱	所在城市	開服狀態	外網Endpoint	外網Tunnel Endpoint
亞太地區東南2	澳洲	已開服	http://service.ap-southeast-2.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.ap-southeast-2.maxcompute.aliyun.com
亞太地區東南3	吉隆坡	已開服	http://service.ap-southeast-3.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.ap-southeast-3.maxcompute.aliyun.com
亞太地區東南5	雅加達	已開服	http://service.ap-southeast-5.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.ap-southeast-5.maxcompute.aliyun.com
亞太地區東北1	日本	已開服	http://service.ap-northeast-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.ap-northeast-1.maxcompute.aliyun.com
歐洲中部1	法蘭克福	已開服	http://service.eu-central-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.eu-central-1.maxcompute.aliyun.com
美國西部1	矽谷	已開服	http://service.us-west-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.us-west-1.maxcompute.aliyun.com
美國東部1	維吉尼亞	已開服	http://service.us-east-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.us-east-1.maxcompute.aliyun.com
亞太地區南部1	孟買	已開服	http://service.ap-south-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.ap-south-1.maxcompute.aliyun.com
中東東部1	杜拜	已開服	http://service.me-east-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.me-east-1.maxcompute.aliyun.com

· 傳統網路下Region和服務串連對照表

地區名稱	所在城市	開服狀態	傳統網路Endpoint	傳統網路Tunnel Endpoint
亞太地區東南1	新加坡	已開服	http://service.ap-southeast-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-southeast-1.maxcompute.aliyun-inc.com
亞太地區東南2	澳洲	已開服	http://service.ap-southeast-2.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-southeast-2.maxcompute.aliyun-inc.com
亞太地區東南3	吉隆坡	已開服	http://service.ap-southeast-3.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-southeast-3.maxcompute.aliyun-inc.com
亞太地區東南5	雅加達	已開服	http://service.ap-southeast-5.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-southeast-5.maxcompute.aliyun-inc.com
亞太地區東北1	日本	已開服	http://service.ap-northeast-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-northeast-1.maxcompute.aliyun-inc.com
歐洲中部1	法蘭克福	已開服	http://service.eu-central-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.eu-central-1.maxcompute.aliyun-inc.com
美國西部1	矽谷	已開服	http://service.us-west-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.us-west-1.maxcompute.aliyun-inc.com
美國東部1	維吉尼亞	已開服	http://service.us-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.us-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com
亞太地區南部1	孟買	已開服	http://service.ap-south-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-south-1.maxcompute.aliyun-inc.com
中東東部1	杜拜	已開服	http://service.me-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.me-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com

· VPC網路下Region和服務串連對照表

在VPC網路下訪問MaxCompute，只能使用如下Endpoint和Tunnel Endpoint。

地區名稱	所在城市	開服狀態	VPC網路Endpoint	VPC網路Tunnel Endpoint
亞太地區東南1	新加坡	已開服	http://service.ap-southeast-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-southeast-1.maxcompute.aliyun-inc.com
亞太地區東南2	澳洲	已開服	http://service.ap-southeast-2.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-southeast-2.maxcompute.aliyun-inc.com
亞太地區東南3	吉隆坡	已開服	http://service.ap-southeast-3.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-southeast-3.maxcompute.aliyun-inc.com
亞太地區東南5	雅加達	已開服	http://service.ap-southeast-5.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-southeast-5.maxcompute.aliyun-inc.com
亞太地區東北1	日本	已開服	http://service.ap-northeast-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-northeast-1.maxcompute.aliyun-inc.com
歐洲中部1	法蘭克福	已開服	http://service.eu-central-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.eu-central-1.maxcompute.aliyun-inc.com
美國西部1	矽谷	已開服	http://service.us-west-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.us-west-1.maxcompute.aliyun-inc.com
美國東部1	維吉尼亞	已開服	http://service.us-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.us-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com
亞太地區南部1	孟買	已開服	http://service.ap-south-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-south-1.maxcompute.aliyun-inc.com

地區名稱	所在城市	開服狀態	VPC網路Endpoint	VPC網路Tunnel Endpoint
中東東部1	杜拜	已開服	http://service.me-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.me-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com

訪問原則

- 對於已開服的Region，您可以通過公網、傳統網路、VPC網路方式串連MaxCompute服務。
- 通過配置外網Tunnel Endpoint地址下載資料進行收費，價格為0.1166 USD/GB。