

Alibaba Cloud MaxCompute

事前準備

Document Version 20190612

目次

1 Alibaba Cloud アカウントを作成.....	1
2 MaxCompute の有効化.....	5
3 プロジェクトの作成.....	7
4 クライアントのインストールと設定.....	13
5 ユーザーとロール.....	15
6 エンドポイントの設定.....	17

1 Alibaba Cloud アカウントを作成

MaxCompute を使用する前に、Alibaba Cloud アカウントを登録する必要があります。

1. Alibaba Cloud アカウントの登録

Alibaba Cloud アカウントの登録が済んでいない場合、[Alibaba Cloud 公式ウェブサイト](#)の右上にあるアカウント登録をクリックして、Alibaba Cloud アカウントを登録します。



注：

登録したアカウントは、最上位の権限を持つ Alibaba Cloud プライマリアカウントになります。アカウントを他のユーザーと共有しないこと、および定期的にパスワードを変更することを推奨します。

2. 実名認証

Alibaba Cloud のすべてのプロダクトは、実名認証を行った Alibaba Cloud アカウントでのみ購入および使用できます。アカウントの実名認証が完了していない場合は、[実名認証ページ](#)に移動して、アカウントの実名を認証します。

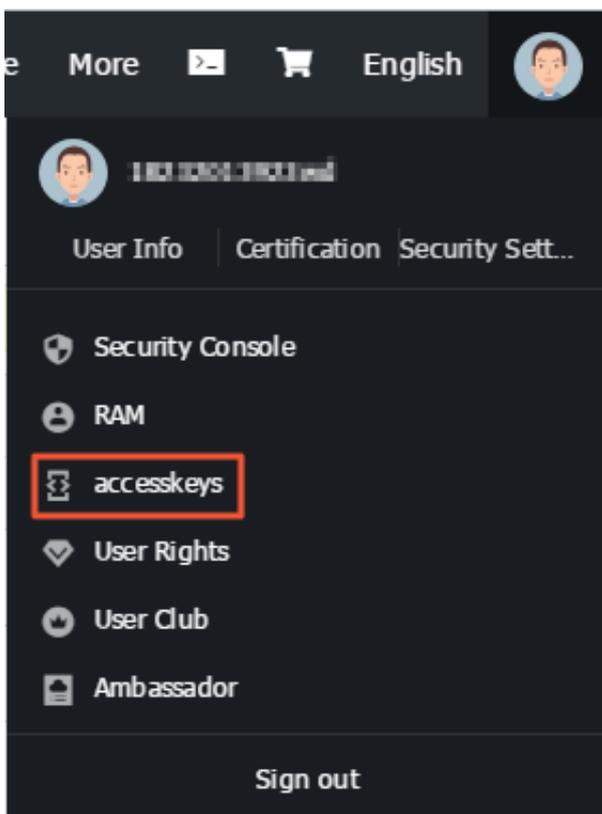
3. AccessKey の作成

DataWorks でタスク処理を実行するには、AccessKey を作成する必要があります。

AccessKey は、Access Key ID と Access Key Secret の 2 つの部分で構成され、さまざま

まな Alibaba Cloud プロダクト間のアクセス許可に使用されます。AccessKey の作成手順は、以下の通りです。

- a) Alibaba Cloud コンソールにログインして、ページの右上に表示されるユーザー名の下 accesskey をクリックします。



- b) 表示されるページで、AccessKey の作成をクリックし、端末に送信された確認コードを入力して、同意して作成をクリックします。次の図に示すように、表示されるページで AccessKey 情報を保存をクリックします。



次の図に示すように、AccessKey のステータスを表示し、必要に応じて AccessKey を有効化、無効化、または削除できます。

Security Management				
① AccessKey ID and AccessKey Secret are the API keys for you to access Aliyun. It has full access privilege of the account. Please keep it safe.				
User AccessKey				Create AccessKey
AccessKey ID	Access Key Secret	Status	Time Created	Action
LTAI4V6W8M8P6SA	Show	Enable	2019-02-22 17:40:18	Disable Delete
LTAI4E8F06E0Q6BT	Show	Enable	2019-02-20 14:13:01	Disable Delete

AccessKey を無効にすると、無効にした AccessKey を使用するサービスでは、エラーが発生し、報告されます。このため、AccessKey を変更する場合は、無効にした AccessKey が使用されるプロダクトやサービスに対して、変更を反映する必要があります。



注：

AccessKey はアカウントのセキュリティに不可欠です。Access- Key ID と Access Key Secret のセキュリティに注意し、他人に知られないようにしてください。認証情報が漏洩した恐れのある場合は、適時 AccessKey を無効にし、更新してください。

4. MaxCompute プロジェクトを RAM ユーザーとして作成するには、[AccessKey を作成](#)して RAM ユーザーにアタッチする必要があります。

・ RAM ユーザーの作成

Alibaba Cloud アカウントを使用して、RAM ユーザーを作成し、DTplus プラットフォームにログインして DataWorks を使用することができます。

- 次の図に示すように、DataWorks-admin という名前の RAM ユーザーを作成し、AccessKeyを保存します。



- コンソールパスワードログインが有効になっているか確認します。表示されない場合は、次の図に示すように、ログイン設定の変更をクリックします。



- RAM ユーザへの権限付与

MaxCompute をアクティブにしてプロジェクトを RAM ユーザーとして作成するには、RAM ユーザーに適切な権限を付与する必要があります。手順は以下のとおりです：権限 > 付与、権限を付与をクリックします。次の図に示すように、表示されるページで、プリンシパルを DataWorks-admin に設定し、ポリシーを

AliyunDataWorksFullAccess 或いは administrator policy に選択し、OK をクリックします。



注：

RAM ユーザーがプロジェクトを作成した場合、RAM ユーザーはプロジェクトの管理者で、Alibaba Cloud アカウントはプロジェクトの所有者です。

RAM ユーザーの作成方法については、[RAM ユーザーの作成](#)をご参照ください。

2 MaxCompute の有効化

[Alibaba Cloud アカウントの準備](#)。アカウントが正しく認証されたら、次の手順に従って、MaxCompute サービスを有効にします。

1. [ログインページ](#)で、Alibaba Cloud アカウントにログインします。
2. MaxCompute のトップページに移動し、[Buy Now] をクリックします。
3. 支払い方法を選択し、[Buy Now] をクリックします。

The screenshot displays the MaxCompute (Subscription) configuration interface. It features a grid of regions, a 'Current Selected' summary, and purchase options. The 'Current Selected' summary shows: Region: Asia Pacific SE 1 (Singapore), Computing Unit: 10CU, Time: 1 month(s), Fee: \$220.00. A 'Buy Now' button is visible.

Region	Asia Pacific SE 1 (Singapore)	Asia Pacific SE 2 (Sydney)	Asia Pacific SE 3 (Kuala Lumpur)	EU Central 1 (Frankfurt)	Hong Kong (Hongkong)	China North 2 (Beijing)
China East 1 (Hangzhou)	China East 2 (Shanghai)	China South 1 (Shenzhen)	China SW 1 (Chengdu)	US West 1 (Silicon Valley)	Asia Pacific NE 1 (Japan)	
Asia Pacific SOU 1 (Mumbai)	Asia Pacific SE 5 (Jakarta)	US East 1 (Virginia)	Middle East 1 (Dubai)	UK (London)		

Basic Configuration

Computing Unit: 10 CU
1 CU = 1 core CPU + 4 GB of memory

Download: Quantity: Based on Actual Usage
Purchase Price: 0.1166 USD/GB only for Internet charges

Storage: Quantity: Based on Actual Usage
Purchase Price: Incremental Pricing

Purchase Plan

Time: 1 month (selected), 2 months, 1 year

Current Selected

Region: Asia Pacific SE 1 (Singapore)
Computing Unit: 10CU
Time: 1 month(s)
Fee: \$220.00
Buy Now

MaxCompute には、サブスクリプション (CU コスト) と従量課金の 2 種類の支払いオプションが用意されています。詳細は、「[料金 \(Charge\)](#)」をご参照ください。

4. 注文を確認し、[Pay] をクリックします。

Item Information	Method of Payment	Quantity	Discount	Fee
MaxCompute (Subscription) Region: Asia Pacific SE 1 (Singapore) Computing Unit: 10CU Length of Service Time: 1 month	Subscription	1	\$0.00	\$220.00

Fee: **\$220.00**

MaxCompute (Subscription) Agreement of Service

Pay

サービスの有効化が完了すると、次のページが表示されます。

Pay

Confirm order Activated

✔ Order complete.

The service you ordered is being opened. It may take 1 to 5 minutes to complete.
Please wait for a while.

Console Purchase history

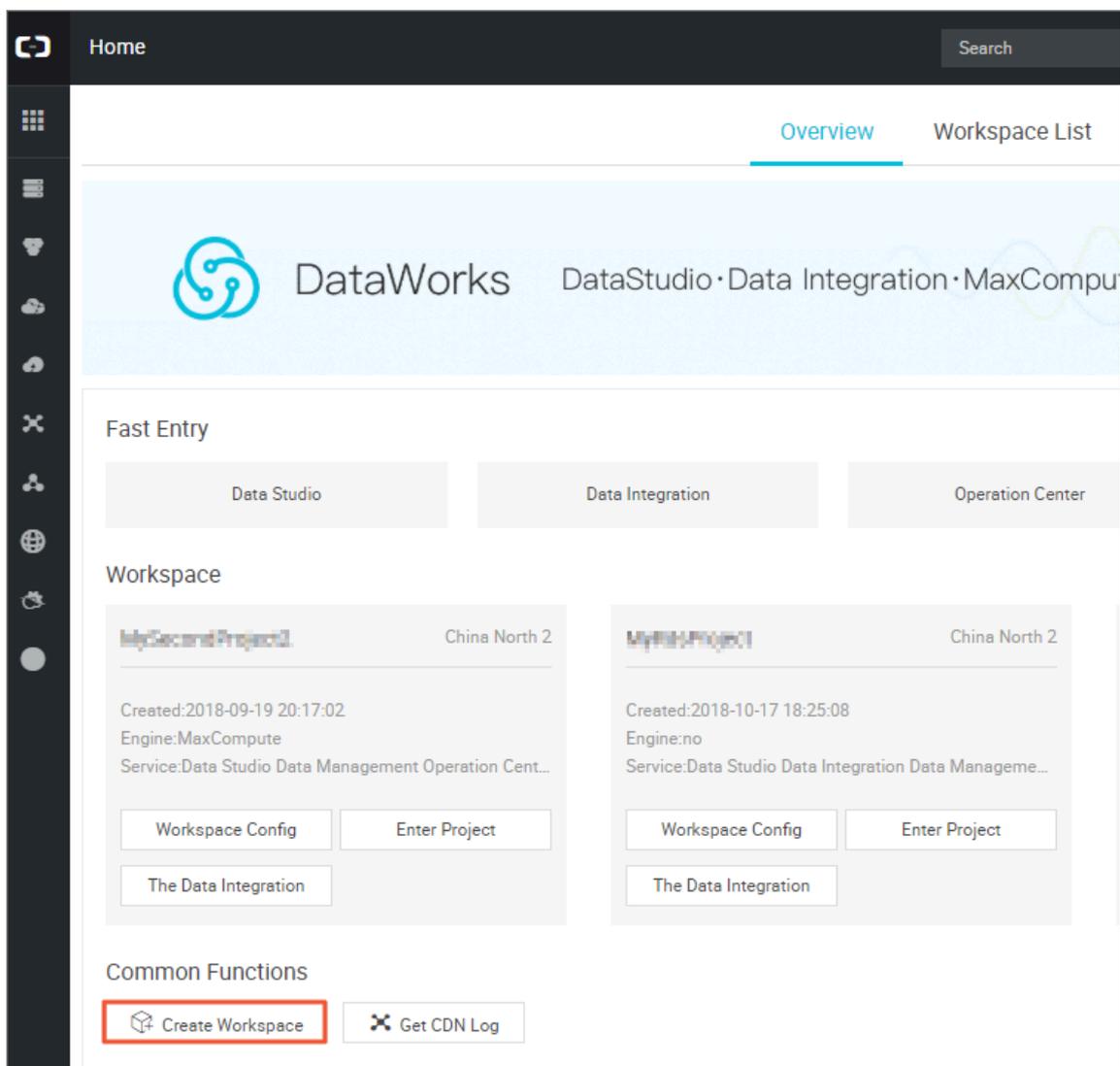
MaxCompute の有効化が完了したら、プロジェクトを作成できます。詳細は、「[プロジェクトの作成 \(Create a project\)](#)」をご参照ください。

3 プロジェクトの作成

プロジェクトは、MaxCompute を運用する際の基本単位です。

1. [DataWorks コンソール](#)にログインし、次のいずれかの方法で MaxCompute プロジェクトを作成します。

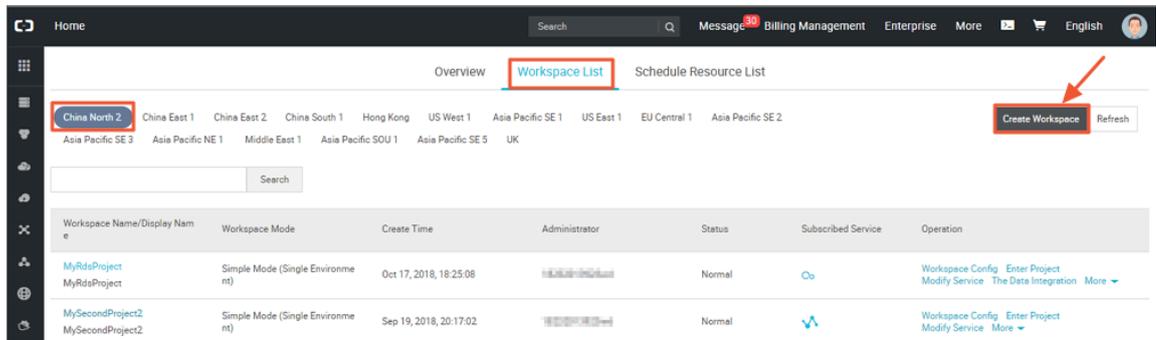
- ・ コンソールの概要ページで、[Common Functions]、[Create Project] の順に選択します。



 注：

ワークスペースを作成すると、MaxCompute プロジェクトも同時に作成されます。

- ・ コンソールの概要ページで、[Project List] をクリックします。リージョンを選択し、[Create Project] をクリックします。



2. [Create Project] ダイアログボックスで、リージョンとサービスを選択します。購入可能なサービスが、選択したリージョンにない場合、[Service is not available for this region]

と表示されます。下図のように、デフォルトで [Data Development, O&M Center, Data Management] が選択されています。

Create Workspace
✕

Select region

China North 2

China East 1

China East 2

China South 1

Hong Kong

US West 1

Asia Pacific SE 1

US East 1

EU Central 1

Asia Pacific SE 2

Asia Pacific SE 3

Asia Pacific NE 1

Middle East 1

Asia Pacific SOU 1

Asia Pacific SE 5

UK

Choose Calculation Engine Services

MaxCompute

Pay-As-You-Go
 Subscription Go Buy

After opening, you can develop MaxCompute SQL, MaxCompute MR tasks in DataWorks.

Machine learning

Pay-As-You-Go
 Go Buy

After opening, you can use machine learning algorithms, deep learning frameworks, and online forecasting services. PAI using machine learning, you need to use MaxCompute

Choose DataWorks Service

Data Integration

Pay-As-You-Go

After opening, you can develop data integration tasks in DataWorks and quickly implement data synchronization among more than 20 data

Cancel

Next Step

計算エンジンサービスを選択します。

- ・ DataWorks を使用してユーザーの追加や権限付与を行う場合は、「[ユーザーとロールの追加 \(Add Users and Roles\)](#)」をご参照ください。

DataWorks サービス:

- ・ Data Integration: 安定性、効率性、弾力性に優れ、スケーラブルなサービスを提供するデータ同期化プラットフォームです。Data Integration サービスは、複雑なネットワーク環境の異種データソース間において、高速で安定したデータ移行と同期化を実現するよう

設計されています。詳細は、「[Data Integration 概要 \(Data Integration Overview\)](#)」をご参照ください。

- ・ **Data Development:** Data Development サービスにより、ビジネス要求に応じてデータのコンピューティング処理を設計できます。また、相互依存タスクをスケジューリングシステムで自動的に実行する際に役立ちます。詳細は、「[Data Development 概要 \(Data Development Overview\)](#)」をご参照ください。
- ・ **O&M Center:** O&M Center は、タスクとインスタンスの表示および運用に使用します。タスク一覧 にすべてのタスクを表示できます。また、表示されるタスクに対して操作できます。詳細は、「[QM Center 概要 \(QM Center Overview\)](#)」をご参照ください。
- ・ **Data Management:** Alibaba Cloud DTplus プラットフォームの Data Management モジュールには、組織のグローバルデータビューやメタデータの詳細が表示され、分割された権限の管理、データのライフサイクル管理を行えます、また、データテーブル、リソース、および機能の権限の承認と管理を行えます。詳細は、「[Data Management 概要 \(Data Management Overview\)](#)」をご参照ください。

3. 新規プロジェクトの基本設定と高度な設定を行います。

Create Workspace ✕

Basic Information

* Workspace Name :

Display Name :

* Workspace Mode : Simple Mode (Single Environment)

Workspace Description :

Advanced Settings

* Enable Scheduling Frequency : ?

* Download Select Result : ?

For MaxCompute

* MaxCompute Project Name : ?

* MaxCompute Access Identity: Workspace Owner ?

基本設定:

- ・ [project name]: プロジェクト名を 3 文字以上 27 文字以内で入力します。
- ・ [display name]: プロジェクト表示名を 27 文字以内で入力します。
- ・ [Workspace mode]: Dataworks ワークスペースの新バージョンにシンプルモードと標準モードが導入されました。詳細は、「[シンプルモードと標準モード \(Simple mode and standard mode\)](#)」をご参照ください。

詳細設定:

- ・ [Enable scheduling frequency]: 現行プロジェクトでスケジューリングシステムを有効にするか無効にするかを設定します。無効にすると、タスクの実行が定期的にスケジュールされません。
 - ・ [Allow editing tasks and code in this project]: 現行プロジェクトメンバーがプロジェクト内のコードファイルを作成および編集するための権限を無効にすると、新規コードファイルや編集コードファイルの作成および編集を実行できません。
 - ・ [Enable select result downloads in this project]: select 文の結果のダウンロードをプロジェクト内で許可するかどうかを指定します。この設定を無効にすると、select 文のクエリ結果をダウンロードできません。
 - ・ [MaxCompute project name]: プロジェクトの作成処理で、MaxCompute にも同じプロジェクト名が作成されます。
 - ・ [Maxcompute access identity]: 個人アカウントまたはシステムアカウントのどちらを使用するかを指定します。セキュリティ要件の高い企業ユーザーは、個人アカウントを使用することを推奨します。
 - ・ [Quota group]: ディスククォータを導入する場合は、クォータを指定します。
4. [Create] をクリックすると、作成したプロジェクトがプロジェクト一覧に表示されます。



注:

- ・ プロジェクトオーナーになると、プロジェクトにおける全権限が付与されます。オーナーだけが、プロジェクトにアクセスする権限があります。
- ・ 一般ユーザーの場合、プロジェクトを作成する必要はありません。プロジェクトに追加されたユーザーは、MaxCompute を利用できます。

4 クライアントのインストールと設定

MaxCompute コンソールのインストールと設定が完了すると、コンソールから MaxCompute のすべての機能にアクセスできます。詳細は、「[クライアント](#)」をご参照ください。



注：

- ・ MaxCompute Studio ツールを使用することを推奨します。MaxCompute Studio ツールは Java 環境と統合されるため、MaxCompute SQL スクリプトの開発と実行、データ管理、ビジュアル ログ解析、および Java (UDF、MR) の開発が可能になります。詳細は、「[MaxCompute Studio の紹介 \(What is Studio\)](#)」をご参照ください。
- ・ MaxCompute は、DataWorks から使用できます。MaxCompute を使用してプロジェクトを運用するには、コンソールでプロジェクトを作成後、プロジェクト一覧に表示される特定プロジェクトの [Enter Workspace] をクリックします。詳細は、「[DataWorks](#)」をご参照ください。

コンソールのインストール



注：

MaxCompute コンソールを正しく使用するためには、JRE 1.7 以降のバージョンがインストールされていることをご確認ください。MaxCompute コンソール使用。

1. [MaxCompute コンソール](#) をダウンロードします (Windows 版または MAC 版は、[MaxCompute コンソール](#) をダウンロードします)。
2. ダウンロードしたファイルを任意のフォルダに解凍します。解凍すると、次の 4 つのフォルダが表示されます。

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

コンソールの設定

conf フォルダ内に odps_config.ini というファイルがあります。このファイル内の該当箇所を入力し、コンソールを設定します。

```
access_id =*****
access_key =*****
# Your AccessKeyId and AccessKeySecret. You can apply
for an AccessKey through the official Alibaba Cloud
console.
project_name = my_project # Specify the project you want
to use.
end_point = https://service.odps.aliyun.com/api # Access
URL of the MaxCompute service.
```

```
tunnel_end point = https :// dt . odps . aliyun . com # Access
URL of the MaxCompute Tunnel service .
log_view_ host = http :// logview . odps . aliyun . com
# After a user executes a task , the console returns
the LogView address of this task . You can view the
detailed execution informatio n of this task at this
address .
https_chec k = true # Determine whether to enable HTTPS
access .
```



注:

- ・ MaxCompute サービスを利用するリージョンに合わせてコンソールを設定することを推奨します。
- ・ odps_config.ini ファイルでは、# がコメント記号として使用されますが、MaxCompute コンソールでは、2つのマイナス記号 (--) が、コメント記号として使用されます。
- ・ 設定ファイル内で指定するプロジェクトは、事前に作成する必要があります。詳細は、「[プロジェクト](#)」をご参照ください。
- ・ MaxCompute は、インターネット上とイントラネット上に2つの別々のサービスアドレスがあります。アドレスごとにダウンロード料金が発生します。詳細は、「[ドメインとデータセンターへのアクセス](#)」をご参照ください。

コンソールを起動します。

設定ファイルの変更が完了したら、bin ディレクトリ内の MaxCompute を起動します。Linux の場合: ./bin/odpscmd を実行します。Windows の場合: ./bin/odpscmd.bat を実行します。例は次のとおりです。

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

SQL 文に関する詳細は、「[SQL の概要](#)」をご参照ください。

5 ユーザーとロール

#unique_23は、マルチテナントアーキテクチャ、データ管理、コンピューティングの基本単位です。また、プロジェクトはMaxComputeでの課金対象になります。プロジェクトオーナーになったユーザーが、プロジェクト内のすべてのオブジェクト（テーブル、インスタンス、リソース、UDF）の権限を持ちます。プロジェクトオーナーが権限を付与したユーザーだけが、プロジェクトにアクセスできます。



注：

MaxCompute や Dataworks プロジェクトに、ロールが設定済みの RAM サブアカウントがある場合、RAM サブアカウントを削除する前に、プロジェクト内でサブアカウントのロールを取り消して、プロジェクトスペースからサブアカウントを削除してください。この操作を行わないと、サブアカウントがプロジェクトスペース内に残り、"p4_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX" と表示され、プロジェクトスペースから削除できなくなります（通常の機能に影響はありません）。例：

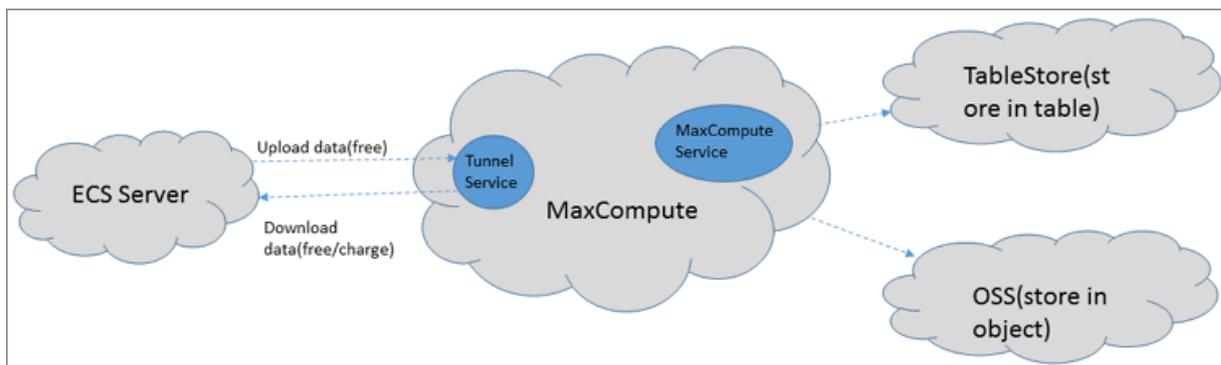
```
Residual sub-account in the project space:
odps@ MaxCompute>list users;
p4_2652900XXXXXXXXXXXX
The residual sub-account could not be deleted in space:
odps@ MaxCompute_DOC>remove user p4_2652900XXXXXXXXXXXX;
Confirm to "remove user p4_2652900XXXXXXXXXXXX
;" (yes/no)? yes
FAILED: lack of account provider
You can still see the RAM sub-account on the dataworks project member
management page at this time.
The right approach : revoke the role of the sub-account first:
odps@ MaxCompute>revoke role_project_security, role_project_admin,
role_project_dev, role_project_pe, role_project_deploy,
role_project_guest from RAM$MainCount:hanmeimei;
OK
Then remove the sub-account in project space:
odps@ MaxCompute>remove user RAM$MainCount:hanmeimei;
Then the RAM sub-account can be deleted normally
```

- DataWorks を使用してユーザーを追加し、権限を付与する場合は、「[ユーザーとロールの追加 \(Add Users and Roles\)](#)」をご参照ください。
- MaxCompute のセキュリティ管理コマンドを使用してユーザーを管理する場合は、「[ユーザー管理 \(User Management\)](#)」をご参照ください。ユーザー (RAM サブアカウントを含む) の登録、認証、削除方法が記載されています。
- MaxCompute のセキュリティ管理コマンドを使用してロールを管理する場合は、「[ロール管理 \(Role Management\)](#)」をご参照ください。ロールの登録、認証、削除方法が記載されています。

- ・ 権限付与と権限確認に関する詳細は、「[権限付与 \(Authorization\)](#)」および「[権限確認 \(Permission Check\)](#)」をご参照ください。

6 エンドポイントの設定

ここでは、MaxCompute を利用できるリージョンと 接続方法について詳しく説明します。また、他の Alibaba Cloud プロダクト (ECS、TableStore、OSS など) を使用した場合のネットワーク接続やダウンロード料金などに関する問題も記載します。



MaxCompute には、次の 2 種類のサービス接続アドレスがあります。

- ・ MaxCompute サービス自体の接続アドレス: データのアップロードとダウンロードを除くすべてのリクエストを MaxCompute に送信できます。リクエストには、テーブルの作成、関数の削除、ジョブの作成などがあります。
- ・ MaxCompute Tunnel サービスの接続アドレス: MaxCompute Tunnel サービスを利用して、データのアップロードとダウンロードを実行できます。Tunnel サービスを使用してデータのアップロードやダウンロードを実行する場合、Tunnel サービスのリンクアドレスからリクエストを開始できます。



注:

デプロイメントとネットワークの接続状況はリージョンごとに異なるため、Tunnel サービスを使用してデータをダウンロードする場合の課金ルールも異なります。

アクセス方法およびデータダウンロードの課金ルール

Alibaba Cloud リージョンのデプロイメントおよびネットワーク条件に応じて、主に次の 3 通りの接続方法があります。

- ・ インターネットから MaxCompute サービスや Tunnel サービスにアクセスします。
- ・ Alibaba Cloud クラシックネットワークから MaxCompute サービスや Tunnel サービスにアクセスします。
- ・ Alibaba Cloud VPC ネットワークから MaxCompute サービスや Tunnel サービスにアクセスします。



注:

MaxCompute プロジェクトの作成時ではなく、プロジェクトに接続するときのみ、ネットワークの指定が必要になります。

データアップロード

データのアップロードは、導入されているネットワーク構成の種類に関係なく無料です。

データダウンロード

Tunnel サービスのデータダウンロードリクエストが、どのリージョンの ECS サーバーから送られたのかに応じて、次の課金ルールが適用されます。

- ・ リクエストの送信者と受信者の両方が、同一リージョン内にいる場合、Alibaba Cloud クラシックネットワークまたは VPC ネットワークを介した Tunnel サービスのダウンロードリクエストは、無料です。このとき、Tunnel のエンドポイントの設定が必要です。エンドポイントが設定されていない場合、データは外部のネットワークに転送され、リージョンをまたぐダウンロードになるため、料金が発生します。
- ・ リクエストの送信者と受信者が同一リージョンにいない、または同一リージョン内のアクセスポイントに接続できない場合、リクエストはリージョンをまたいで送信されるため、この条件に基づいてデータのダウンロード料金が計算されます。



注:

Alibaba Cloud プロダクトとサービスのリージョンをまたぐアクセスの場合、デプロイメントとネットワーク条件により、MaxCompute の常時接続は保証されません。料金が発生する場合があります。

接続設定

MaxCompute 2.0 は、OSS オブジェクトの読み取りと書き込みに対応しています。また、Table Store のテーブルの読み取りと書き込みもサポートしています。詳細は、「[OSS 非構造化データへのアクセス](#)」および「[Table Store データへのアクセス](#)」をご参照ください。

ネットワーク接続を設定する際の注意点は、次のとおりです。

- ・ MaxCompute と TableStore/OSS が同一リージョン内にある場合、Alibaba Cloud クラシックネットワークまたは VPC ネットワーク接続を設定することを推奨します。外部ネットワーク接続も選択できます。
- ・ MaxCompute と TableStore/OSS が同一リージョン内にはない場合は、外部ネットワーク接続を選択してください。リージョンをまたぐ接続の場合、Alibaba Cloud クラシックネットワーク接続または VPC ネットワーク接続を選択しても、常時接続は保証されません。

リージョン別 MaxCompute 稼働状況およびサービス接続先

以下の表では、MaxCompute のデプロイメントに関する情報をリージョン別に記載しています。現在、国際サイトにおいて MaxCompute を利用できるのは、以下のリージョンに限られません。表に記載されているリージョンでのみ MaxCompute の使用を申請できます。この場合、データストレージおよびコンピューティング消費は、すべてシンガポールリージョンで発生します。



注：

外部エンドポイント (aliyun) は、HTTP と HTTPS の両方に対応しています。リクエストを暗号化する必要がある場合は、HTTPS を使用してください。内部エンドポイント (aliyun-inc) は、HTTP にのみ対応しています。

- ・リージョン別の外部 MaxCompute 稼働状況およびサービス接続先

リージョン名	都市	サービス状況	インターネットエンドポイント	インターネットトンネルエンドポイント
中国 (杭州)	杭州	稼働中	http://service.cn.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.cn-hangzhou.maxcompute.aliyun.com
中国 (上海)	上海	稼働中	http://service.cn.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.cn-shanghai.maxcompute.aliyun.com
中国 (北京)	北京	稼働中	http://service.cn.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.cn-beijing.maxcompute.aliyun.com
中国 (深セン)	深セン	稼働中	http://service.cn.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.cn-shenzhen.maxcompute.aliyun.com
中国 (香港)	香港	稼働中	http://service.cn-hongkong.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.cn-hongkong.maxcompute.aliyun.com
シンガポール	シンガポール	稼働中	http://service.ap-southeast-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.ap-southeast-1.maxcompute.aliyun.com

リージョン名	都市	サービス 状況	インターネットエンドポ イント	インターネットトンネル エンドポイント
オーストラリア (シドニー)	シドニー	稼働中	http://service.ap-southeast-2.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.ap-southeast-2.maxcompute.aliyun.com
マレーシア (クアラルンプール)	クアラルンプール	稼働中	http://service.ap-southeast-3.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.ap-southeast-3.maxcompute.aliyun.com
インドネシア (ジャカルタ)	ジャカルタ	稼働中	http://service.ap-southeast-5.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.ap-southeast-5.maxcompute.aliyun.com
日本 (東京)	東京	稼働中	http://service.ap-northeast-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.ap-northeast-1.maxcompute.aliyun.com
ドイツ (フランクフルト)	フランクフルト	稼働中	http://service.eu-central-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.eu-central-1.maxcompute.aliyun.com
米国 (シリコンバレー)	シリコンバレー	稼働中	http://service.us-west-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.us-west-1.maxcompute.aliyun.com
米国 (バージニア)	バージニア	稼働中	http://service.us-east-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.us-east-1.maxcompute.aliyun.com
インド (ムンバイ)	ムンバイ	稼働中	http://service.ap-south-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.ap-south-1.maxcompute.aliyun.com
UAE (ドバイ)	ドバイ	稼働中	http://service.me-east-1.maxcompute.aliyun.com/api	http://dt.me-east-1.maxcompute.aliyun.com
イギリス (ロンドン)	ロンドン	稼働中	http://service.eu-west-1.maxcompute.aliyun.com	http://dt.eu-west-1.maxcompute.aliyun.com

・ リージョン別クラシックネットワーク MaxCompute 稼働状況およびサービス接続先

リージョン名	都市名	サービス 状況	クラシックネットワークエ ンドポイント	クラシックネットワークト ンネルエンドポイント
中国 (杭州)	杭州	稼働中	http://service.cn. maxcompute.aliyun- inc.com/api	http://dt.cn-hangzhou .maxcompute.aliyun- inc.com
中国 (上海)	上海	稼働中	http://service.cn. maxcompute.aliyun- inc.com/api	http://dt.cn-shanghai .maxcompute.aliyun- inc.com
中国 (北京)	北京	稼働中	http://service.cn. maxcompute.aliyun- inc.com/api	http://dt.cn-beijing. maxcompute.aliyun- inc.com
中国 (深セン)	深セン	稼働中	http://service.cn. maxcompute.aliyun- inc.com/api	http://dt.cn-shenzhen .maxcompute.aliyun- inc.com
中国 (香港)	香港	稼働中	http://service. cn-hongkong. maxcompute.aliyun- inc.com/api	http://dt.cn-hongkong .maxcompute.aliyun- inc.com
シンガポール	シンガ ポール	稼働中	http://service. ap-southeast-1. maxcompute.aliyun- inc.com/api	http://dt.ap-southeast- 1.maxcompute.aliyun- inc.com
オーストラリア (シドニー)	シドニー	稼働中	http://service. ap-southeast-2. maxcompute.aliyun- inc.com/api	http://dt.ap-southeast- 2.maxcompute.aliyun- inc.com
マレーシア (クアラルンプール)	クアラル ンプール	稼働中	http://service. ap-southeast-3. maxcompute.aliyun- inc.com/api	http://dt.ap-southeast- 3.maxcompute.aliyun- inc.com
インドネシア (ジャカルタ)	ジャカル タ	稼働中	http://service. ap-southeast-5. maxcompute.aliyun- inc.com/api	http://dt.ap-southeast- 5.maxcompute.aliyun- inc.com
日本 (東京)	東京	稼働中	http://service. ap-northeast-1. maxcompute.aliyun- inc.com/api	http://dt.ap-northeast- 1.maxcompute.aliyun- inc.com

リージョン名	都市名	サービス 状況	クラシックネットワーク エンドポイント	クラシックネットワーク トンネルエンドポイント
ドイツ (フランクフルト)	フランクフルト	稼働中	http://service.eu-central-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.eu-central-1.maxcompute.aliyun-inc.com
米国 (シリコンバレー)	シリコンバレー	稼働中	http://service.us-west-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.us-west-1.maxcompute.aliyun-inc.com
米国 (バージニア)	バージニア	稼働中	http://service.us-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.us-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com
インド (ムンバイ)	ムンバイ	稼働中	http://service.ap-south-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-south-1.maxcompute.aliyun-inc.com
UAE (ドバイ)	ドバイ	稼働中	http://service.me-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.me-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com
イギリス (ロンドン)	ロンドン	稼働中	http://service.uk-all.maxcompute.aliyun-inc.com	http://dt.uk-all.maxcompute.aliyun-inc.com

- ・リージョン別 VPC MaxCompute 稼働状況およびサービス接続先

VPC の場合、以下のエンドポイントおよびトンネルエンドポイントを通じてのみ

MaxCompute に接続できます。 エンドポイント

リージョン名	都市名	サービス 状況	VPC エンドポイント	VPC トンネルエンドポイント
中国 (杭州)	杭州	稼働中	http://service.cn.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.cn-hangzhou.maxcompute.aliyun-inc.com
中国 (上海)	上海	稼働中	http://service.cn.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.cn-shanghai.maxcompute.aliyun-inc.com
中国 (北京)	北京	稼働中	http://service.cn.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.cn-beijing.maxcompute.aliyun-inc.com
中国 (深セン)	深セン	稼働中	http://service.cn.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.cn-shenzhen.maxcompute.aliyun-inc.com

リージョン名	都市名	サービス 状況	VPC エンドポイント	VPC トンネルエンドポ イント
中国 (香港)	香港	稼働中	http://service.cn-hongkong.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.cn-hongkong.maxcompute.aliyun-inc.com
シンガポール	シンガ ポール	稼働中	http://service.ap-southeast-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-southeast-1.maxcompute.aliyun-inc.com
オーストラリア (シドニー)	シドニー	稼働中	http://service.ap-southeast-2.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-southeast-2.maxcompute.aliyun-inc.com
マレーシア (クアラルンプール)	クアラル ンプール	稼働中	http://service.ap-southeast-3.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-southeast-3.maxcompute.aliyun-inc.com
インドネシア (ジャカルタ)	ジャカル タ	稼働中	http://service.ap-southeast-5.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-southeast-5.maxcompute.aliyun-inc.com
日本 (東京)	東京	稼働中	http://service.ap-northeast-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-northeast-1.maxcompute.aliyun-inc.com
ドイツ (フランクフルト)	フランク フルト	稼働中	http://service.eu-central-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.eu-central-1.maxcompute.aliyun-inc.com
米国 (シリコンバレー)	シリコン バレー	稼働中	http://service.us-west-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.us-west-1.maxcompute.aliyun-inc.com
米国 (バージニア)	バージニ ア	稼働中	http://service.us-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.us-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com
インド (ムンバイ)	ムンバイ	稼働中	http://service.ap-south-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.ap-south-1.maxcompute.aliyun-inc.com

リージョン名	都市名	サービス 状況	VPC エンドポイント	VPC トンネルエンドポ イント
UAE (ドバイ)	ドバイ	稼働中	http://service.me-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com/api	http://dt.me-east-1.maxcompute.aliyun-inc.com
イギリス (ロンドン)	ロンドン	稼働中	http://service.uk-all.maxcompute.aliyun-inc.com	http://dt.uk-all.maxcompute.aliyun-inc.com



注:

エンドポイントや Tunnel エンドポイントを設定する必要があるシナリオ

- ・ MaxCompute クライアント (コンソール) の設定。「[クライアントのインストールと設定](#)」をご参照ください。
- ・ MaxCompute Studio プロジェクト接続の設定。「[プロジェクトスペース管理接続](#)」をご参照ください。
- ・ SDK と MaxCompute の接続設定。「[#unique_32](#)」および「[#unique_33](#)」で MaxCompute インターフェイスへの接続設定をご参照ください。
- ・ DataWorks の Data Integration スクリプトパターンを使用して、MaxCompute データソース設定に接続します。また、DataX オープンソースツールを使用して、MaxCompute データソースに接続します。「[SQL 操作結果のエクスポート](#)」をご参照ください。

接続の基本概念

- ・ MaxCompute サービスを利用できるリージョンでは、インターネット、クラシックネットワーク、VPC のいずれかで MaxCompute サービスに接続できます。
- ・ 設定したインターネットのトンネルエンドポイントを介してデータをダウンロードする場合は、0.1166 USD/GB の単価で料金が発生します。