# Alibaba Cloud Table Store

プロダクト紹介

Document Version20190523

## 目次

1 Table Store へのサインアップ	1
2 インスタンスの作成	2
3 テーブルの作成	3
4 VPC のバインド	

## 1 Table Store へのサインアップ

- Table Store を使用するには、Alibaba Cloud アカウントが必要です。Alibaba Cloud ア カウントをお持ちでない場合、Table Store にサインアップする際にアカウントを登録することが求められます。
- Table Store の料金の計算方法と請求方法を確認するために、アカウント設定を承認する前に「Table Store の料金」ページをお読みになることを推奨します。
- 1. [Table Store プロダクト詳細] ページにログインします。
- 2. [今すぐ購入] をクリックします。
- 3. Table Store を有効にしたら、[管理コンソール] をクリックして、Table Store コンソールに アクセスします。

ホームページの右上にある [コンソール] をクリックし、左側のナビゲーションウィンドウで、 [プロダクト] クリックし、その後 [Table Store] を選択することもできます。

#### 2インスタンスの作成

インスタンスは、Table Store リソース管理の基本単位です。 Table Store による、アプリケー ションに対するすべてのアクセス制御とリソース測定は、インスタンスレベルで完了します。

Table Store を有効にした後は、コンソールでインスタンスを作成し、そのインスタンスでテー ブルの作成と管理を実行できます。

以下の手順に従って、Table Store コンソールでインスタンスの作成を完了します。

- 1. [Table Store コンソール] にログインします。
- 2. インスタンスのリージョンを選択してください。

リージョンを選択すると、そのリージョンでサポートされているインスタンスの仕様が表示 されます。

- 3. [インスタンスの作成] をクリックします。
- 4. 必要な情報を入力して、インスタンスタイプを選択します。

🗎 注:

- 1つの Alibaba Cloud アカウントで最大 10 個のインスタンスを作成できます。各インス タンス名はグローバルに一意である必要があります。
- ・インスタンスが作成された後、インスタンスタイプは変更できません。インスタンスタイプの詳細については、「インスタンス」をご参照ください。
- 5. [確認] をクリックします。

作成したインスタンスがインスタンスリストにすぐに表示されない場合は、 [更新] が表示されるまでクリックます。

### 3テーブルの作成

#### コンソールを使ってテーブルを作成する

- 1. [Table Store コンソール] にログインします。
- ターゲットインスタンスを見つけてクリックするか、 操作列で [管理] をクリックして、「インスタンスの詳細」ページに移動します。
- 3. [テーブルを作成] をクリックします。



各インスタンスは最大 64 のテーブルをサポートします。

- 4. 必要な情報を入力します。
  - ・インスタンス内の各テーブル名は一意である必要があります。
  - ・テーブルを高性能インスタンスで作成する場合は、予約済み読み取りスループットと書き
    込みスループットを指定する必要があります。予約済みスループットは0CUに設定でき
    ます。予約済み読み書きスループットを設定しても、テーブルの読み書きパフォーマンス
    とサービス能力には影響しません。

予約済みスループットが0CUに設定されていない場合、予約済みスループットに基づく 課金は、テーブルが作成された直後に開始されます。

- ・最大4つのプライマリキーを設定できます。プライマリキーの設定と順序は変更できません。
- 5. [OK] をクリックします。
- デーブルが正常に作成されたら、[インスタンスの詳細] ページに移動します。 作成したテーブルがテーブルリストにすぐに表示されない場合は、表示されるまで [更新] をクリックします。

#### SDK を使用したテーブルの作成

「SDK レファレンス」をご参照ください。

#### 4 VPC のバインド

仮想プライベートクラウド (VPC) は、Alibaba Cloud 上に構築され、論理的に分離されたプラ イベートネットワーク環境です。 VPC を使用すると、プライベート IP アドレス範囲の選択、 ネットワークセグメントの分割、およびルーティングテーブルとゲートウェイの設定を行うこと ができます。 VPC は専用回線または VPN を介して従来のデータセンターに接続し、効率的なク ラウド移行のためのカスタムネットワーク環境を実現することもできます。

・ VPC を作成します。

VPC を作成するときは、VPC と Table Store インスタンスが確実に同じリージョンに配置で きるリージョンを選択してください。詳細は、「VPC の作成」をご参照ください。

・新しい VPC で ECS インスタンスを作成します。

VPC を作成したら、VPC に ECS インスタンスを作成します。詳細は、「ECS インスタンス を作成する」をご参照ください。

- 1. Table Store コンソールにログインします。
- 2. 作成した VPC があるリージョンを選択して、 [インスタンスの作成] をクリックします。
- 3. 必要な情報を入力して、[OK] をクリックします。 [インスタンスリスト] ページに移動します。
- 4. 作成されたインスタンスを見つけてクリックするか、[操作]列で[管理]をクリックして、[インスタンスの詳細]ページに移動します。
- 5. [VPC のバインド] をクリックします。
- 6. 必要な情報を入力して、 [OK] をクリックします。

注:

RAM ユーザーを使用してコンソールにログインする場合は、RAM - ユーザー コンソールのプライマリアカウントを使用して、RAM ユーザーに VPC 権限 (AliyunVPCReadOnlyAccess) を付与したことを確認します。 そうでなければ、VPC 情報 を取得できません。

インスタンスと VPC が正常にバインドされると、 [インスタンスの詳細] ページに自動で移動 します。 [ VPC リスト]をクリックすることでバインドされた VPC についての情報を表示 できます。もしくは、VPC ID列内のリンクをクリックして、VPC インスタンスリストページ に移動して、VPC 情報リストに加えて VPC にバインドされた Table Store インスタンスを確認することができます。

バインドされた VPC の ECS インスタンスから Table Store にアクセスするには、アクセス のエンドポイントとしてバインドされた VPC のアクセスアドレスを使用します。

Table Store インスタンスと VPC の関係を削除するには、バインドされた VPC を見つけ て、[バインド解除]をクリックします。

バインド解除されると、上記のアドレスを使用して VPC の ECS インスタンスから Table Store にアクセスすることはできません。 Table Store に再度アクセスする場合は、Table Store インスタンスを VPC に再バインドします。