

# Alibaba Cloud Table Store

快速入門

檔案版本：20180929

# 目錄

---

1 開始使用阿里雲Table Store.....	1
2 開通Table Store服務.....	2
3 建立執行個體.....	3
4 建立資料表.....	4
5 綁定VPC.....	5
6 讀寫資料.....	7

# 1 開始使用阿里雲Table Store

阿里雲Table Store ( Table Store ) 是構建在阿里雲飛天分布式系統之上的 NoSQL 資料存放區服務，提供海量結構化資料的儲存和即時訪問。

初次使用阿里雲Table Store，請您先瞭解[##Table Store##](#)。本文檔向您介紹使用阿里雲管理主控台建立執行個體、建立資料表、以及管理資料，使您能夠瞭解從建立執行個體到檢索資料的流程。



1. [##Table Store##](#)
2. [#####](#)
3. [###](#)
4. [##VPC](#)
5. [#/##](#)
  - 阿里雲Table Store和定價的相關資訊，請參見[##Table Store##](#)。
  - 更多進階操作，請參見Table Store[API##](#)和[SDK##](#)。

## 2 開通Table Store服務

### 背景信息

- 在使用Table Store服務之前，請確保您已經註冊了阿里雲帳號並完成實名認證。如果您還沒有建立阿里雲帳號，系統會在您開通Table Store服務時提示您####。
- 仔細閱讀[Table Store####](#)。

### 操作步驟

#### 操作步驟

- 登入[Table Store####](#)。
- 單擊立即開通。
- 開通服務後，單擊管理主控台進入Table Store控制台介面。

您也可以單擊阿里雲官網首頁右上方的控制台，進入阿里雲管理主控台首頁。然後在左側導覽列單擊產品與服務，選擇Table Store。

## 3 建立執行個體

執行個體是Table Store資源管理的基礎單元，Table Store對應用程式的存取控制和資源計量都在執行個體層級完成。

### 背景信息

使用者在開通Table Store服務之後，需要通過控制台來建立執行個體，然後在執行個體內進行表的建立和管理。

您可以按照如下步驟在Table Store控制台中完成執行個體的建立：

### 操作步驟

1. 登入 [Table Store####](#)。
2. 選擇執行個體所在的 Region，如華東 1、華南 1 等。



說明：

選擇地區後，控制台上會提示該地區所支援的執行個體規格。

3. 單擊頁面右上方的建立執行個體。
4. 填寫執行個體資訊，選擇執行個體規格。



說明：

- 單個阿里雲賬戶最多可以建立 10 個執行個體，執行個體名稱全域唯一。
- 執行個體類型（高效能與容量型）在執行個體建立之後不支援修改。關於如何選擇執行個體類型，請參見 [#####](#)。

5. 單擊確定。

等待幾秒鐘，若建立執行個體未出現在列表中，可單擊頁面右上方的重新整理按鈕重新整理執行個體列表頁。

## 4 建立資料表

使用控制台建立資料表

1. 登入 [Table Store###](#)。
2. 找到要管理的執行個體，單擊該執行個體的名稱或者操作欄中的管理按鈕，進入執行個體詳情頁面。
3. 單擊建立資料表。



說明：

單個執行個體最多可以建立 64 張資料表。

4. 填寫資料表資訊。
  - 資料表名稱在單個執行個體中必須是唯一的。
  - 高效能執行個體下表的屬性資訊包含預留讀/寫輸送量，預留值可以設定為 0。預留讀/寫輸送量的設定不影響資料表的讀寫效能和服務能力。



說明：

若預留讀/寫輸送量不為 0，資料表建立後，將會按照預留輸送量立即開始計費。

- 各屬性的定義請參見 [####](#)。
  - 最多可設定 4 個主鍵，主鍵的配置及順序一旦設定便不可修改。
5. 單擊確定。
  6. 系統自動返回執行個體詳情頁面，顯示建表結果。建表成功後，表將顯示在資料表列表欄中。若建立的表未在列表中顯示，可單擊重新整理按鈕重新整理列表頁。

使用 **SDK** 建立資料表

請參見 [SDK ##](#)。

## 5 綁定VPC

專用網路 VPC ( Virtual Private Cloud ) 是使用者基於阿里雲構建出的一個隔離的網路環境。使用者可以完全掌控自己的虛擬網路，比如選擇私人 IP 位址的範圍、劃分網段、配置路由表和網關等，並可以通過專線 VPN 等串連方式把 VPC 與傳統資料中心組成一個按需定製的網路環境，實現使用者的平滑上雲。如果不需要綁定 VPC，請跳過本章節。

### 前提条件

- 建立專用網路

使用者需先建立 VPC，在建立時注意選擇合適的地區，後續確保 VPC 和Table Store的執行個體在相同的地區。關於如何建立 VPC，請參考#####。

- 建立專用網路的 ECS 執行個體

專用網路建立成功後，需在 VPC 內建立 ECS 執行個體。關於如何建立 VPC 執行個體，請參考## ECS #####。

完成準備工作後，進入Table Store的控制台建立執行個體，並完成綁定。具體步驟如下所示：

### 操作步驟

1. 登入 [Table Store###](#)。
2. 選擇上述專用網路所在的地區，並單擊建立執行個體。
3. 填寫執行個體資訊，並單擊確定，系統自動返回到執行個體列表頁。
4. 找到新建立的執行個體，單擊其名稱或右側操作欄中的管理按鈕，進入執行個體詳情頁面。
5. 單擊綁定 VPC，進入執行個體和 VPC 綁定頁面。
6. 據提示填寫資訊，然後單擊確定。



說明：

如果您用子帳號登入管理 VPC，請確保已使用主帳號在####RAM - #####授予該子帳號相關的 VPC 許可權 (AliyunVPCReadOnlyAccess)，否則會因為沒有許可權而無法擷取相關的 VPC 資訊。

7. 綁定成功後系統自動返回執行個體詳情頁面，即可在 VPC 列表欄中看到已綁定的 VPC 資訊。

單擊 VPC ID 欄中的連結可以查看該 VPC 下綁定的Table Store執行個體和 VPC 資訊列表。

之後在 VPC 內的 ECS 上就可以使用該執行個體訪問Table Store服務了，訪問的 endpoint 使用 VPC 訪問地址。

8. 使用完畢後，可以在 VPC 列表中單擊該 VPC 右側操作欄中的解除綁定來刪除執行個體和 VPC 的綁定關係。

在解除綁定之後，在該 VPC 內的 ECS 上就無法使用上述地址來訪Table Store了，如仍要訪問需再次綁定。

## 6 讀寫資料

建立資料表之後，您可以通過調用 RESTful API，使用針對主流語言的 SDK 工具包、命令列介面、圖形化介面等方式執行讀寫資料的操作。

下表列出了操作資料的幾種方式。

方式	描述
<a href="#">API</a>	詳細探討了Table Store支援的 RESTful API 操作和相關的樣本。
<a href="#">SDK</a>	介紹主流語言的 SDK 開發操作和參數。
<a href="#">#####</a>	CLI 工具包支援互動模式和直接命令模式，可一鍵式操作使用Table Store。