

Couchbase Capella ワークショップ

ラボハンドブック

ラボ 3: Couchbase playground

概要

Couchbase playground を使用して、Couchbase Capella クラスターに接続し、SDK の機能を確認する方法を説明します。

セットアップ

ステップ 1: Couchbase Capella クラスターへの接続

1a: データベース資格情報作成

ここでは、travel-sample バケットの読み取り/書き込みアクセス権を持つデータベース資格情報を作成します。

cloud.couchbase.com からサインインします。

クラスター画面の[Connect]タブを開きます。[Database Access] セクションの[Database Credentials]セル中の[Manage Credentials]リンクをクリックします。

Database Access

Database Credentials

Manage Credentials used to access your Couchbase Server programmatically via Couchbase Server SDK's

[Manage Credentials >](#)

画面右上の[Create Database Credential]をクリックします。

Trial - Cluster :

Metrics Configuration Buckets **Connect** Tools ▾

< BACK Database Credentials

[+ Create Database Credential](#)

No Credentials

There are currently no Database Credentials for this Cluster.

[Username]に"sherlock.homes"、[Password]に"P@ssw0rd"を入力します（ここで示した入力値はサンプルプログラムで利用されているものです）。

[Bucket Level Access]で、下記イメージの通り **travel-sample** バケットの全てのスコープに **Read/Write** アクセスを設定します。

Create Database Credentials

×

Database credentials are service accounts that enables your application to access data stored in this cluster.

Username

sherlock.holmes

A memorable name for the account

Password

.....

8+ characters 1+ lowercase 1+ uppercase 1+ symbols 1+ numbers

Bucket Level Access

BUCKET	SCOPE	ACCESS
Bucket	Scope	Access
travel-sample	All Scopes	Read/Write

+ Add Another

1b: 接続文字列

[Connect] タブの**[Connection]**セクションの**[Wide Area Network]** セルから、SDK 接続文字列に利用する URL をコピーします。

Connection

Wide Area Network

Allows for encrypted connections over the Public Internet for the IP addresses you allow.
Copy the URL below into your application to connect to Couchbase Server

cb.lysh-lrvhuzk8u1m.cloud.couchbase.com

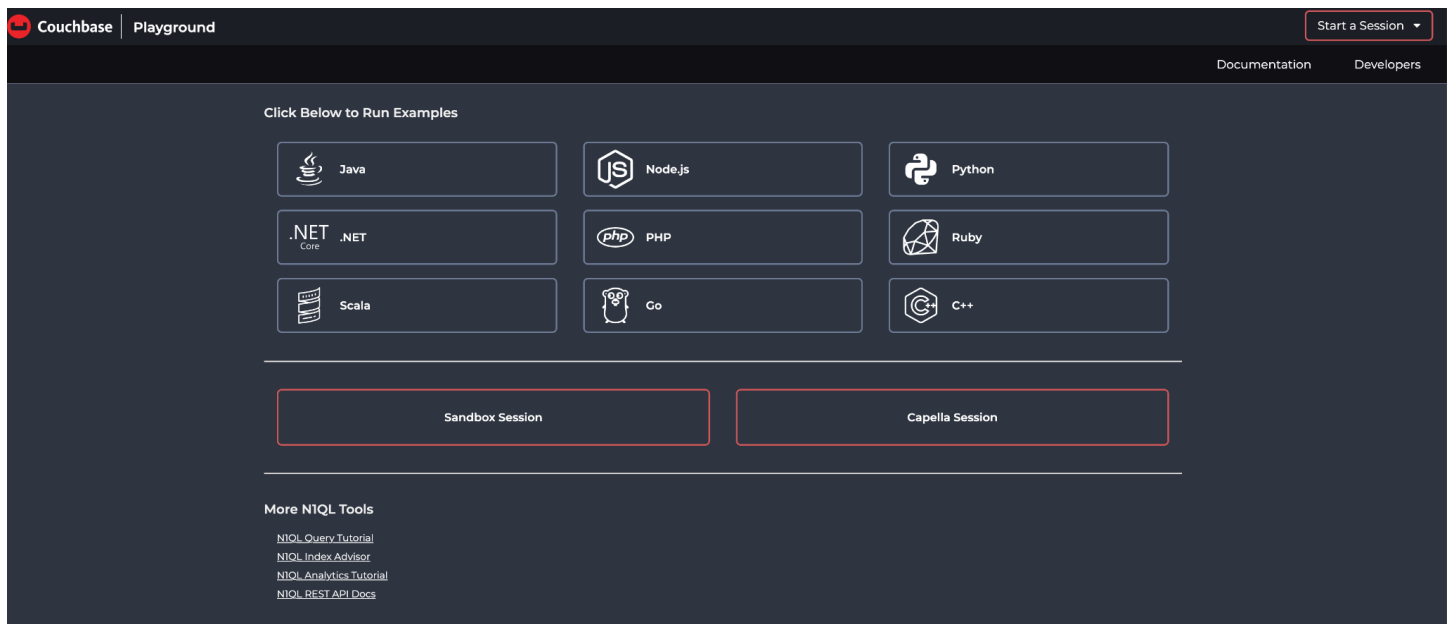
This is a DNS SRV record, so usage outside of a Couchbase SDK (e.g. curl) requires resolution of the record first

Manage Allowed IP >

SDK Examples >

ステップ 2: Couchbase playground でセッションを作成

<http://couchbase.live> に移動し、Capella Session を選択します。



フィールドに必要な情報を入力します。

Playground with Couchbase Capella

If you don't already have a Couchbase Capella cluster, please visit <https://cloud.couchbase.com> to get a free one!
(NOTE: you'll need to add 54.176.21.78/32 to the IP Address/CIDR allow list on the 'Connect' tab in your Capella Cluster)

Enter the following information from your Couchbase Capella cluster's connection tab.

Database Host/URL (Ex: cb.gyvw01dxgbw6st3.cloud.couchbase.com):
 ?


Database Username:
 ?

Database Password:
 ?

👁 Show Password

Your Name:

Your Email:



Enter Captcha:

or [cancel](#)

上記画面中に、「You'll need to add X.X.X.X/X to the IP Address/CIDR ...」とあることに留意します。この **Playground** における **Couchbase** クライアントのアドレスを **Couchbase Capella** に設定します。

次の手順で、**Couchbase Capella** に **IPv4** アドレスを追加します。

1. **Couchbase Capella** コントロールプレーンに移動します。
2. 接続するクラスターの画面を表示します。
3. **[Connect]** タブを表示します。
4. **[Connection]** セクションの **[Wide Area Network]** セル中の **[Manage Allowed IP]** リンクをクリックします。


Trial - Cluster :

Metrics Configuration Buckets **Connect** Tools ▾

Connection

Wide Area Network

Allows for encrypted connections over the Public Internet for the IP addresses you allow.
Copy the URL below into your application to connect to Couchbase Server

cb.jzx-fxhtrfnpeej.cloud.couchbase.com 

This is a DNS SRV record, so usage outside of a Couchbase SDK (e.g. curl) requires resolution of the record first

[Manage Allowed IP >](#)

5. 画面右上の **[Add Allowed IP]** リンクをクリックします。
6. **[Add Permanent IP]** セル中の **[IP Address/CIDR Block]** フィールドに **Playground** からコピーした **IP** アドレスを貼り付けます。

+ Add Allowed IP

×

Add Temporary IP



Temporary IP will be automatically removed after the specified time. Commonly used for testing purposes.

Add Permanent IP



Permanent IP will not be removed until deleted.

IP Address/CIDR Block

54.176.21.78/32

+ Add My IP

Comment (optional)

PlayGround


7. **[Add IP]** ボタンを押下します。**[Allowed IP]** リストに追加した IP が追加されます。

Trial - Cluster :

Metrics Configuration Buckets **Connect** Tools ▾


< **BACK** Allowed IP

[+ Add Allowed IP](#)

1-1 of 1 shown				
IP ADDRESS/CIDR BLOCK ☰	STATUS ☰	EXPIRATION ☰	TYPE ☰	COMMENT
54.176.21.78/32	● Active	Never	Permanent	

Rows per page: 10 ▾ 1-1 of 1 < >

Playground に戻り、セッションの状態を確認します。 **status** が"OK"になっていることを確認します。
これで、各種プログラミング言語で用意されているサンプルコードを Playground 上で実行することが可能になります。


 **Couchbase** | Playground Stop Capella Session


Hello, Asmaa Documentation Developers


Your Couchbase: url: `cb.u3t4k9uglpmojuht.cloud.couchbase.com` host: `b-pfp-bga-yltrq9.u3t4k9uglpmojuht.cloud.couchbase.com`
ip: `52.18.172.45` version: `7.0.2-6703-enterprise` status: **OK**


Your playground Capella session will expire after `2022-01-22T23:49:33Z`


Click Below to Run Examples


 **Java**


 **Node.js**


 **Python**


 **.NET**

 **PHP**

 **Ruby**

 **Scala**

 **Go**

 **C++**

Explore interactive shell

[Couchbase Shell](#)

More NIQL Tools

[NIQL Query Tutorial](#)

[NIQL Index Advisor](#)

[NIQL Analytics Tutorial](#)

[NIQL REST API Docs](#)