

記事

[Toshihiko Minamoto](#) · 2021年1月13日 2m read

[Open Exchange](#)

## Docker コンテナ内で InterSystems IRIS と Package Manager を併用する場合について。

デベロッパーの皆さん、こんにちは！  
InterSystems Package Manager (ZPM)  
は、素晴らしいツールですが、インストールせずにすぐ使用できたら、さらに便利です。

それを実現する方法はいくつかあります。以下に dockerfile を使って ZPM をビルドした IRIS  
コンテナを用意する方法をご紹介します。

[リポジトリ](#)を作成し、その[dockerfile に数行のコード](#)を記述しました。これを使えば、最新バージョンの ZPM  
をダウンロードし、インストールできます。

IRIS コミュニティエディション用のあなたの dockerfile にこれらのコマンドを追加すれば、ZPM  
がインストールされ、使用できるようになります。

最新の ZPM クライアントをダウンロードするコマンドは以下の通り。

```
RUN mkdir -p /tmp/deps \  
&& cd /tmp/deps \  
&& wget -q https://pm.community.intersystems.com/packages/zpm/latest/installer -O zpm.xml
```

IRIS に ZPM をインストールするコマンドは以下の通り。

```
" Do \system.OBJ.Load(\"/tmp/deps/zpm.xml\", \"ck\")" \
```

これで完了です！

このリポジトリで ZPM を試すには、以下を実行します

```
$ git clone https://github.com/intersystems-community/objectscript-zpm-template.git
```

リポジトリをビルドして実行します

```
$ docker-compose up -d  
Open IRIS terminal:  
$ docker-compose exec iris iris session iris  
USER>
```

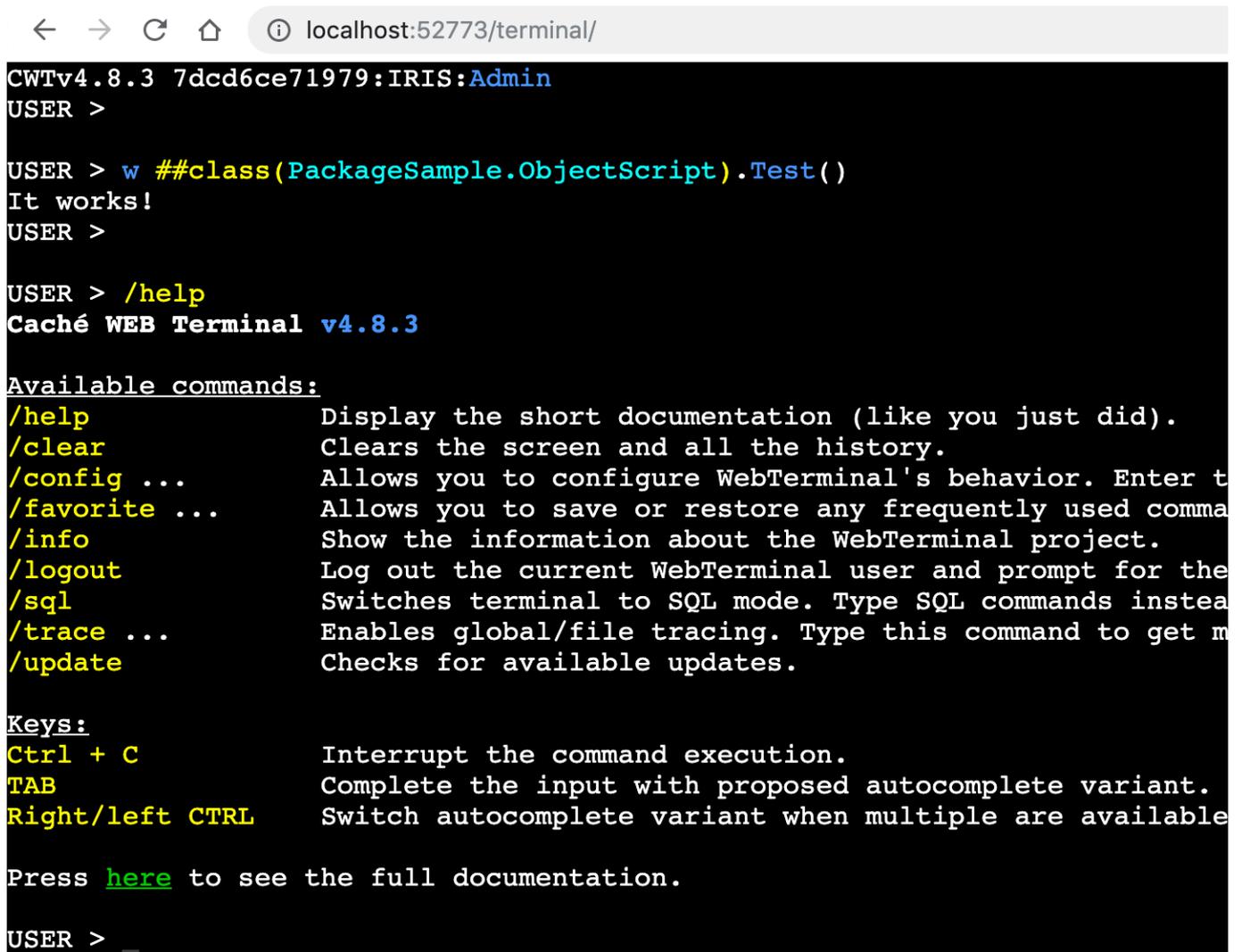
ZPM を読み出します

```
USER>zpm  
zpm: USER>
```

ウェブターミナルをインストールします

```
zpm: USER>install webterminal
webterminal] Reload START
[webterminal] Reload SUCCESS
[webterminal] Module object refreshed.
[webterminal] Validate START
[webterminal] Validate SUCCESS
[webterminal] Compile START
[webterminal] Compile SUCCESS
[webterminal] Activate START
[webterminal] Configure START
[webterminal] Configure SUCCESS
[webterminal] Activate SUCCESS
zpm: USER>
```

是非ご活用ください！



```
localhost:52773/terminal/
CWTv4.8.3 7dcd6ce71979:IRIS:Admin
USER >

USER > w ##class(PackageSample.ObjectScript).Test()
It works!
USER >

USER > /help
Caché WEB Terminal v4.8.3

Available commands:
/help          Display the short documentation (like you just did).
/clear        Clears the screen and all the history.
/config ...   Allows you to configure WebTerminal's behavior. Enter t
/favorite ... Allows you to save or restore any frequently used comma
/info         Show the information about the WebTerminal project.
/logout       Log out the current WebTerminal user and prompt for the
/sql         Switches terminal to SQL mode. Type SQL commands instea
/trace ...   Enables global/file tracing. Type this command to get m
/update       Checks for available updates.

Keys:
Ctrl + C     Interrupt the command execution.
TAB         Complete the input with proposed autocomplete variant.
Right/left CTRL Switch autocomplete variant when multiple are available

Press here to see the full documentation.

USER > _
```

全体のプロセスはこちらの GIF をご覧ください。

[#Docker #InterSystems Package Manager \(IPM\) #コンテナ化 #ターミナル #InterSystems IRIS InterSystems Open Exchangeで関連アプリケーションを確認してください](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/docker-%E3%82%B3%E3%83%B3%E3%83%86%E3%83%8A%E5%86%85%E3%81%A7-intersystems-iris-%E3%81%A8-package-manager-%E3%82%92%E4%BD%B5%E7%94%A8%E3%81%99%E3%82%8B%E5%A0%B4%E5%90%88%E3%81%AB%E3%81%A4%E3%81%84%E3%81%A6%E3%80%82>