

記事

[Toshihiko Minamoto](#) · 2022年6月21日 3m read

[Open Exchange](#)

SQLgateway を使ったデータベース移行

@[Yuri Marx Pereira Gomes](#) のお陰で、非常に優れた [Postgres から IRIS へのデータベース移行](#) の例を確認できました。

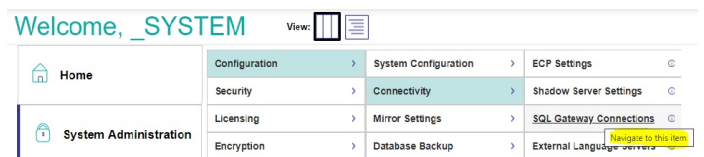
私の個人的な問題は、DBeaver を移行ツールとして使用することです。特に、以前の IRIS（それから Caché）の強みの 1 つは、JBDC または ODBC でアクセスできる限り任意の外部 Db にアクセスできる SQLgateways を利用できることであったためです。そこで、これを実演するために、パッケージを拡張しました。

完全な Docker を含む従来型の OEX パッケージです。SQLgateway は Docker ビルド中にインストールされ、必要な Linux 用の jdvcdriver はこのリポジトリに含まれています。このデモを高速化するために、移行するテーブルのサイズは少しばかり縮小されています。

テスト方法

すべての移行アクションは、SMP から直接実行可能です。

1. 以下の場所でゲートウェイ接続を確認します。
[SMP > 管理 > 構成 > 接続 > SqlGatewayConfiguration](#)



接続をテストするには [編集] をクリックします。

そして [接続テスト] をクリックします。

- 「**接続成功**」を確認します。
- ここでは、しばらくお待ちください。Postgres コンテナが応答するまでに、かなり時間がかかることがあります。
 - しばらくしてから、ブラウザのページを再読み込みし、もう一度テストしてください。

2. ソーステーブルを識別します。SMP でネームスペースを USER に変更し、
[SMP > エクスプローラー > SQL > ウィザード > データ移行](#) に進みます。

3. 必要なインポートパラメーターを設定します。

- 指定ネームスペース
 - Type = TABLE

- Gateway = postgres >>> 最初の接続が確定されたら、以下のように選択します。
- Schema = public
- Tables to migrate = all

4.
ターゲットを特定しますが、スキーマが OEX 互換となるように、public から dcpublic に変更します。

- **すべて変更**を忘れずにクリックしてください。
- 両サイドが選択されるように Definitions と Data を移行します。

5.
特殊設定を省略し、デフォルトを使用します。タスクをバックグラウンドで起動します。

6.
結果を確認し、エラーなくすべてが機能していることを確認します。

- テーブルが、まだ移行されていないコンテンツに依存している場合は、エラーが表示される場合があります。
 - ステータスに**完了**が表示されるまで待ちます。

7.
移行ウィザードを終了し、**dc**でフィルタリングした通常のテーブルビューに戻ります。

- 全 8 つのテーブルが表示され、意味のある列が表示されます。

8.
テーブルを選択して OpenTable をクリックすると、合理的なコンテンツが表示されます。

9.
生成された関連する Class Definitions を見ると、結果と、正常に完了したことを確認できます。

[#Docker #SQL # データのインポートとエクスポート #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/sqlgateway-%E3%82%92%E4%BD%BF%E3%81%A3%E3%81%9F%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%83%99%E3%83%BC%E3%82%B9%E7%A7%BB%E8%A1%8C>