
記事

[Hiroshi Sato](#) · 2022年10月14日 2m read

[Open Exchange](#)

CachéでCache Directエミュレータを使っているアプリケーションをIRISのCache Directエミュレータに書き換える方法

IRISでは.Net Binding機能が非推奨になったため、VisM.OCXの置き換えのために用意していたCaché版Cache Directエミュレータ（.Net Binding機能を使用していたため）の使用も非推奨となりました。

そこでIRISのNative API機能を使用して書き換えたものを作成し、OpenExchange（以下のFAQトピックを参照してください）に登録しています。

[FAQのトピック](#)

Caché版Cache Directエミュレータを使っているアプリケーションをIRISに移行するためには、IRIS用のCache Directエミュレータに置き換えて、アプリケーションのコードをいくつか書き換える必要があります。

内容は、それぞれのプロジェクトに含まれるコンソールアプリケーションサンプル（consoleApp.cs）を比較することで大体理解できると思いますが、以下にその手順について説明します。

1. IRISの.Net Native API用のdllの参照設定を追加します。

Visual Studioのプロジェクト設定から参照の追加を選び、以下のファイルを追加してください。

```
c:\InterSystems\IRIS\dev\dotnet\bin\4.6.2  
InterSystems.Data.IRISClient.dll
```

2. using句

Caché版の場合は、以下のusing句が使われていると思います。

```
using InterSystems.Data.CacheClient;  
using InterSystems.Data.CacheTypes;
```

IRISでは、以下の様に変更します。

```
using InterSystems.Data.IRISClient;
```

```
using InterSystems.Data.IRISClient.ADO;
```

3. 接続処理およびインスタンスの生成

Caché版の場合は、以下のような記述で接続、インスタンス生成処理を行っていると思います。

```
cacheDirectWapper cdw = new cacheDirectWapper("Server = localhost; Log File=cprovider.log;Port=1972;  
Namespace=USER; Password = SYS; User ID = system;");
```

IRIS版でも同じ処理で接続、インスタンス生成できます。

IRIS版では先にIRISへの接続を確立後、その接続オブジェクトを使用して接続する方法もサポートしています。

```
IRISConnection irisconn = new IRISConnection();  
irisconn.ConnectionString = "Server = localhost; Log File=cprovider.log;Port=1972; Namespace=USER; Password  
= SYS; User ID = system;";  
irisconn.Open();  
cacheDirectWapper cdw = new cacheDirectWapper(irisconn);
```

4. プロパティの参照

Caché版の場合には、.Net Bindingの仕様の制約によって、プロパティやメソッドの参照は、以下の様に2段階（.を2つ使用）になっていました。

```
cdw.cd.P0 = "ABC;DEF;GHI";
```

IRIS版の場合は、そのような制約がないので、直接1つの.で参照できるようになりました。

```
cdw.P0 = "ABC;DEF;GHI";
```

[#.NET #ヒントとコツ #Caché #InterSystems IRIS #InterSystems IRIS for Health
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/cach%C3%A9%20cache-direct%E3%82%A8%E3%83%9F%E3%83%A5%E3%83%AC%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%82%92%E4%BD%BF%E3%81%A3%E3%81%A6%E3%81%84%E3%82%8B%E3%82%A2%E3%83%97%E3%83%AA%E3%82%B1%E3%83%BC%E3%82%B7%E3%83%A7%E3%83%B3%E3%82%92iris%E3%81%AEcache-direct%E3%82%A8%E3%83%9F%E3%83%A5%E3%83%AC%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%81%AB%E6%9B%B8%E3%81%8D%E6%8F%9B%E3%81%88%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95>