

記事

[Hiroshi Sato](#) · 2020年11月16日 2m read

ネームスペースやデータベースを作成するコマンドラインインタフェースとAPI

これはInterSystems FAQ サイトの記事です。

Config.Configurationクラス、SYS.Databaseクラスのメソッドを使用して、ネームスペース・データベースの作成及び登録をターミナルから実行することができます。

以下はデータベースファル/CacheDB/AAA/cache.datを作成し、構成ファイル（cache.cpf）にデータベースAAA、及び、ネームスペースAAAの登録を行う一連の実行例です。

実行は、%SYSネームスペースで行って下さい。

```
Set Directory="/CacheDB/AAA/"
Set x=$ZF(-100, "/shell", "mkdir", Directory)
Set db=##Class(SYS.Database).%New()
Set db.Directory=Directory
Set status=db.%Save()
Set DBName="AAA"
Set status=##class(Config.Configuration).AddDatabase(DBName,Directory)
Set NSName=DBName
Set status=##class(Config.Configuration).AddNamespace(NSName,DBName)
```

リモートデータベースからネームスペースを作成する場合は、以下のデータベース定義で、第三パラメータにリモートのサーバ名を指定します。

```
Set status=##class(Config.Configuration).AddDatabase(DBName,Directory,Server)
```

※クラスの詳細については、それぞれのクラスリファレンスをご参照下さい。

また、データベースの作成・登録については、^DATABASEルーチンを使用することも可能です。

このルーチンを実行すると、下記のようにオプションが表示されますので、目的によって選択します。

以下は、データベース作成の実行例です。

実行は、%SYSネームスペースで行って下さい。

```
%SYS>do ^DATABASE 1) Create a database
```

```
2) Edit a database
```

```
3) List databases
```

```
4) Delete a database
```

```
5) Mount a database
```

```
6) Dismount a database
```

```
7) Compact a database
```

```
8) Show free space for a database
```

```
9) Show details for a database
```

```
10) Recreate a database
11) Manage database encryption
Option? 1
Database directory? D:\200820DS\Mgr\TEST2
Directory does not exist, create it? No => y
Change default database properties? No =>
Dataset name of this database in the configuration: TEST2
Mount TEST2 Required At Startup? No => y
Confirm creation of database in d:\200820ds\mgr\test2\? Yes => y
Formatting...
Database in d:\200820ds\mgr\test2\ created
Dataset TEST2 added to the current configuration.
Database directory?
```

※^DATABASEルーチンの各オプションについては、以下ドキュメントページをご参照ください。

[^DATABASEについて【IRIS】](#)

[^DATABASEについて](#)

[#API](#) [#ObjectScript](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/%E3%83%8D%E3%83%BC%E3%83%A0%E3%82%B9%E3%83%9A%E3%83%BC%E3%82%B9%E3%82%84%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%83%99%E3%83%BC%E3%82%B9%E3%82%92%E4%BD%9C%E6%88%90%E3%81%99%E3%82%8B%E3%82%B3%E3%83%9E%E3%83%B3%E3%83%89%E3%83%A9%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%82%BF%E3%83%95%E3%82%A7%E3%83%BC%E3%82%B9%E3%81%A8api>