

文章

[姚鑫](#) · 九月 30, 2021 阅读大约需 3 分钟

第三十一章 SQL命令 DROP DATABASE

第三十一章 SQL命令 DROP DATABASE

删除数据库(命名空间)。

大纲

DROP DATABASE dbname [RETAIN_FILES]

参数

- dbname - 要删除的数据库(命名空间)的名称。
- RETAINFILES - 可选-如果指定，则不会删除物理数据库文件(IRIS.DAT文件)。默认情况下，删除.dat文件以及命名空间和其他数据库实体。

描述

DROP DATABASE命令删除命名空间及其关联的数据库。

指定的dbname是包含相应数据库文件的命名空间和目录的名称。指定dbname作为标识符。命名空间名称不区分大小写。如果指定的DBNAME命名空间不存在，IRIS将发出SQLCODE-340错误。

DROP DATABASE命令是一个特权操作。

在使用DROP DATABASE之前，必须以%AdminManage资源的用户身份登录。

用户还必须拥有用于例程和全局数据库定义的资源资源的READ权限。

如果不这样做，将导致SQLCODE -99错误(权限冲突)。

使用\$SYSTEM.Security.Login()方法为用户分配适当的权限：

```
DO $SYSTEM.Security.Login("_SYSTEM", "SYS")
&sql(      )
```

必须具有%ServiceLogin：Use权限才能调用\$SYSTEM.Security.Login方法。

不管权限如何，DROP DATABASE都不能用于删除系统命名空间。尝试这样做会导致SQLCODE-342错误。

DROP DATABASE不能用于删除当前正在使用或连接到的命名空间。尝试这样做会导致SQLCODE-344错误。

还可以使用管理门户删除命名空间。依次选择System Administration、Configuration、System Configuration、Namespaces以列出现有的Namespace。单击要删除的命名空间的删除按钮。

RETAINFILES

如果指定此选项，则保留物理文件结构；删除数据库及其关联的命名空间。执行此操作后，后续尝试使用DBNAME将导致以下结果：

- DROP

DATABASE不带RETAIN_FILES无法删除此物理文件结构。相反，它会导致SQLCODE-340错误(未找到数据库)。

- DROP DATABASE WITH RETAIN_FILES还会导致SQLCODE-340错误(找不到数据库)。

- CREATE

DATABASE无法创建同名的新数据库。相反，它会导致SQLCODE-341错误(无法为数据库创建数据库文件)。

- 尝试使用此命名空间会导致<NAMESPACE>错误。

服务器初始化和断开代码

服务器初始化代码和服务器断开代码可以通过\$SYSTEM.SQL.Util.SetOption("ServerInitCode", value)和\$SYSTEM.SQL.Util.SetOption("ServerDisconnectCode", value)方法分配给命名空间。

可以使用相应的\$SYSTEM.SQL.Util.GetOption()方法选项来确定当前值。

使用DROP DATABASE或其他接口删除命名空间，将删除这些Server Init Code和Server Disconnect Code值。因此，删除并重新创建名称空间需要重新指定这些值。

示例

```
CREATE DATABASE DocTestDB ON DIRECTORY 'c:\InterSystems\IRIS142\mgr\DocTestDB'
```

```
DROP DATABASE DocTestDB RETAIN_FILES
```

[#SQL #Caché](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E4%B8%89%E5%8D%81%E4%B8%80%E7%AB%A0-sql%E5%91%BD%E4%BB%A4-drop-database>