

文章

[姚鑫](#) · 十一月 24, 2021 阅读大约需 2 分钟

## 第八十六章 SQL命令 USE DATABASE

### 第八十六章 SQL命令 USE DATABASE

设置当前名称空间和数据库。

## 大纲

USE [DATABASE] dbname

## 参数

- dbname - 当前进程将使用的名称空间和相应的数据库作为当前名称空间。

## 描述

USE DATABASE命令将当前进程切换到指定的名称空间及其关联的数据库。这允许在SQL中更改名称空间。DATABASE关键字是可选的。

指定的dbname是所需的命名空间和包含数据库文件的对应目录的名称。指定dbname作为标识符。命名空间名称不区分大小写。

由于USER是SQL保留字，因此必须使用分隔标识符来指定用户命名空间，如下面的SQL Shell示例所示：

```
USER>>USE DATABASE Samples
SAMPLES>>USE DATABASE "User"
USER>>
```

如果指定的dbname不存在，IRIS将发出SQLCODE -400错误。

USE DATABASE命令是一个特权操作。在使用USE DATABASE之前，必须以具有适当权限的用户身份登录。如果不这样做，将导致SQLCODE -99错误(特权冲突)。

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.登录方法。

也可以使用ObjectScript ZNSPACE命令或SET \$NAMESPACE语句切换到其他命名空间。

## 通过xDBC执行

当通过xDBC执行USE DATABASE命令时，服务器进程将执行一次模拟的连接重置。

清理服务器进程使用的数据结构。

但是，没有改变提交模式。

Read Committed设置也没有改变。

如果事务正在处理中，则事务将继续执行，不会提交或回滚。

[#SQL #Caché](#)

---

### 源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E5%85%AB%E5%8D%81%E5%85%AD%E7%AB%A0-sql%E5%91%BD%E4%BB%A4-use-database>