
文章

[Jingwei Wang](#) · 八月 25, 2021 阅读大约需 3 分钟

精华文章---Object Script 基础知识(一)

Object Script(一)

• 概况

ObjectScript是一种用于在InterSystems IRIS

数据平台上快速开发编程语言，它是面向对象的弱类型脚本语言，非常适用于各种应用，包括业务逻辑、应用集成和数据处理。

在这里，我将主要介绍ObjectScript的命令脚本，类，方法和Routine等使用方式和语法规规范。如有任何疑问，可在InterSystems开发者社区进行深入讨论。

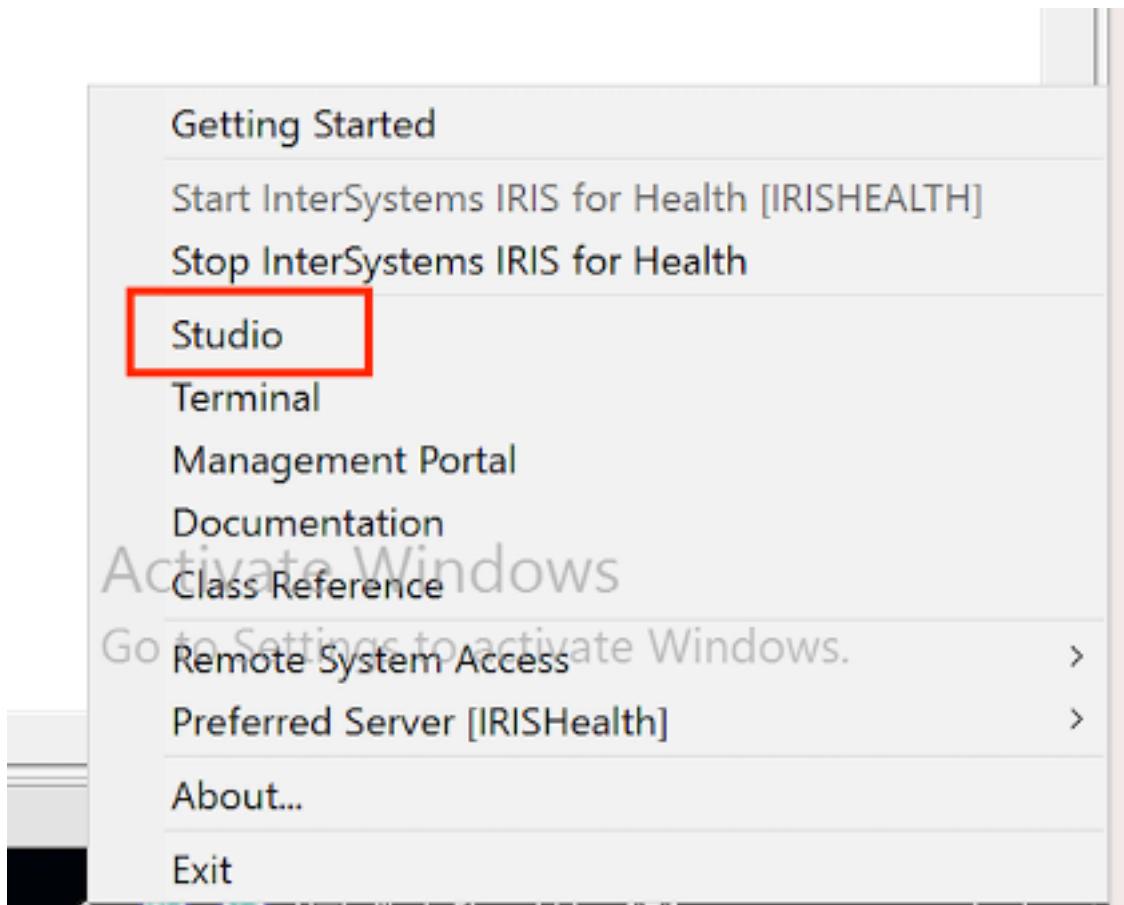
• IDE选择

可以使用InterSystems IRIS内置的Studio或Visual Studio Code（需要安装Object Script扩展）来查看和编辑代码。这里我们使用InterSystems IRIS内置Studio来做示例。

如果你已安装InterSystems IRIS或者InterSystems HS 等任何InterSystems产品，找到右下角的图标

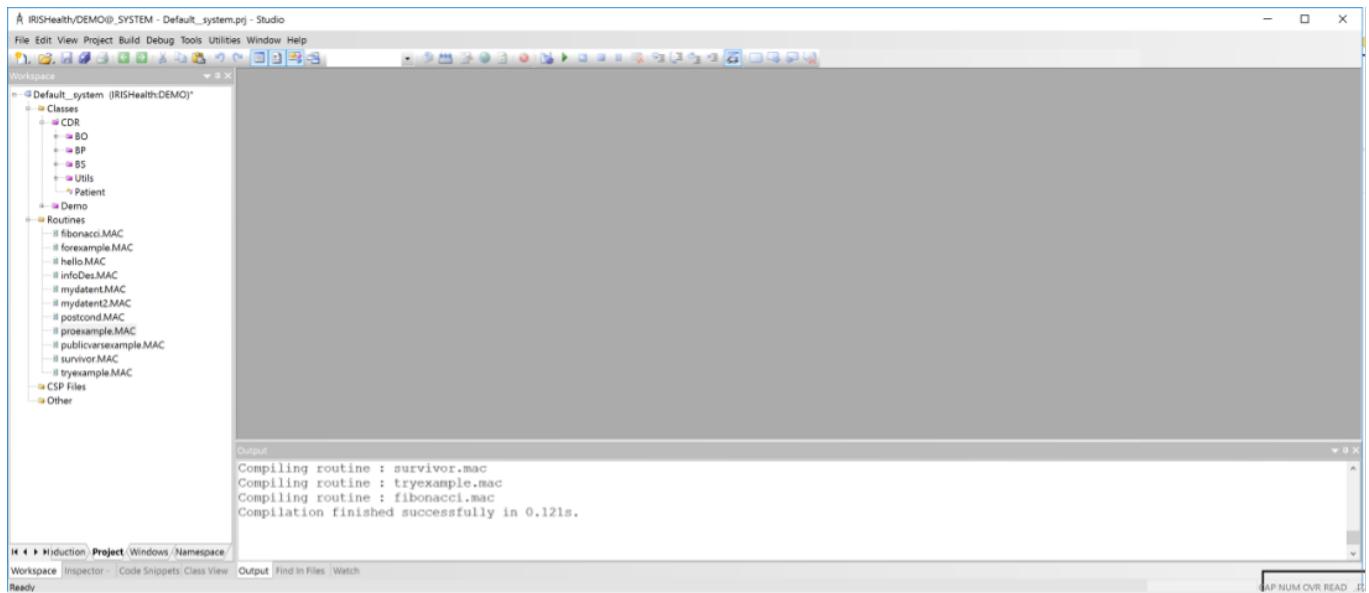


，单击鼠标右键,点击Studio，如下图所示：



输入用户名和密码(用户名 : superuser

密码 : 安装时自己设置的密码) , 即可进入到Studio开发环境 , 如下图所示 :



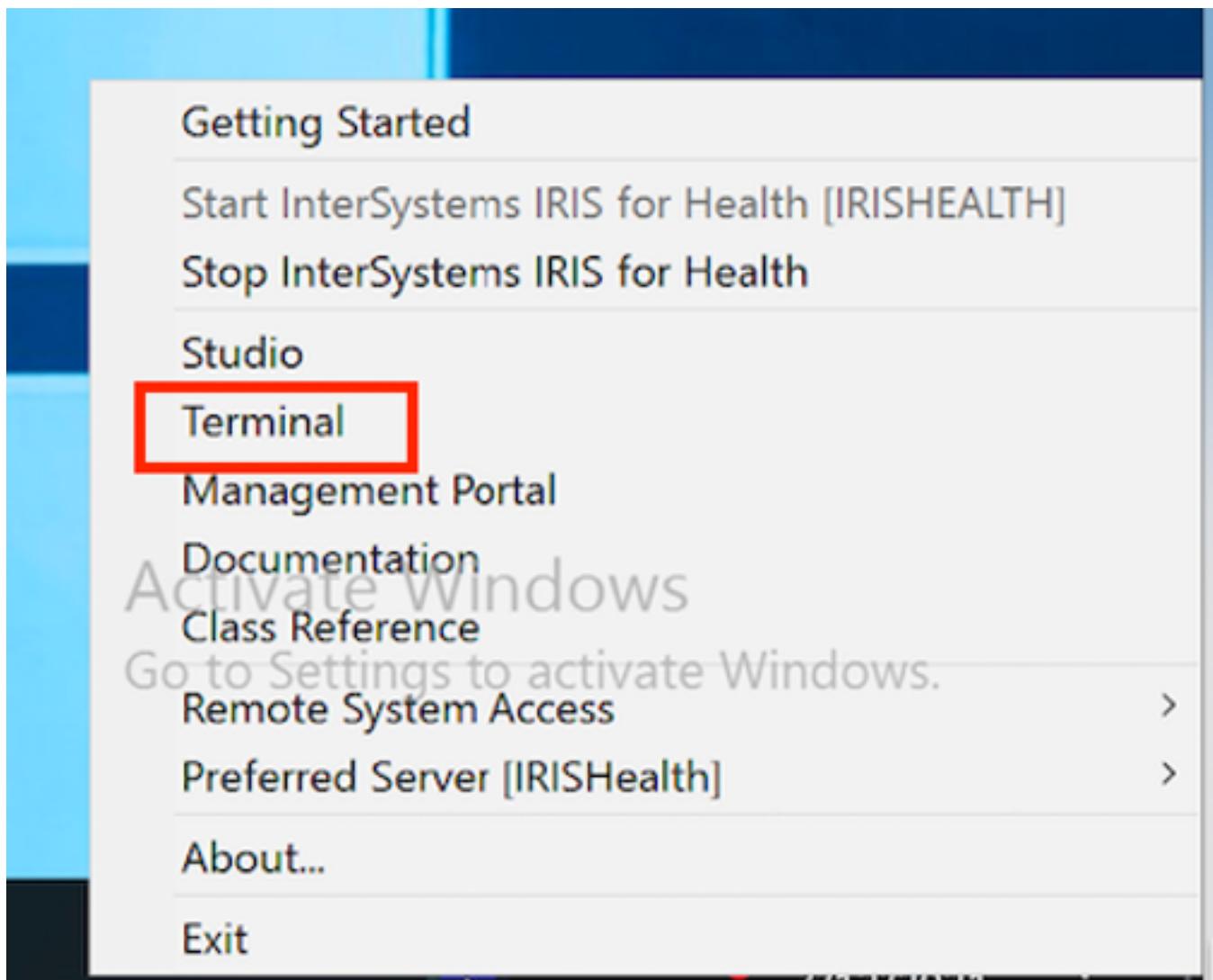
- Terminal

可以直接打开InterSystems

IRIS的终端尝试执行ObjectScript的简单指令。通过右下角的图标



，单击鼠标右键,点击Terminal , 如下图所示 :

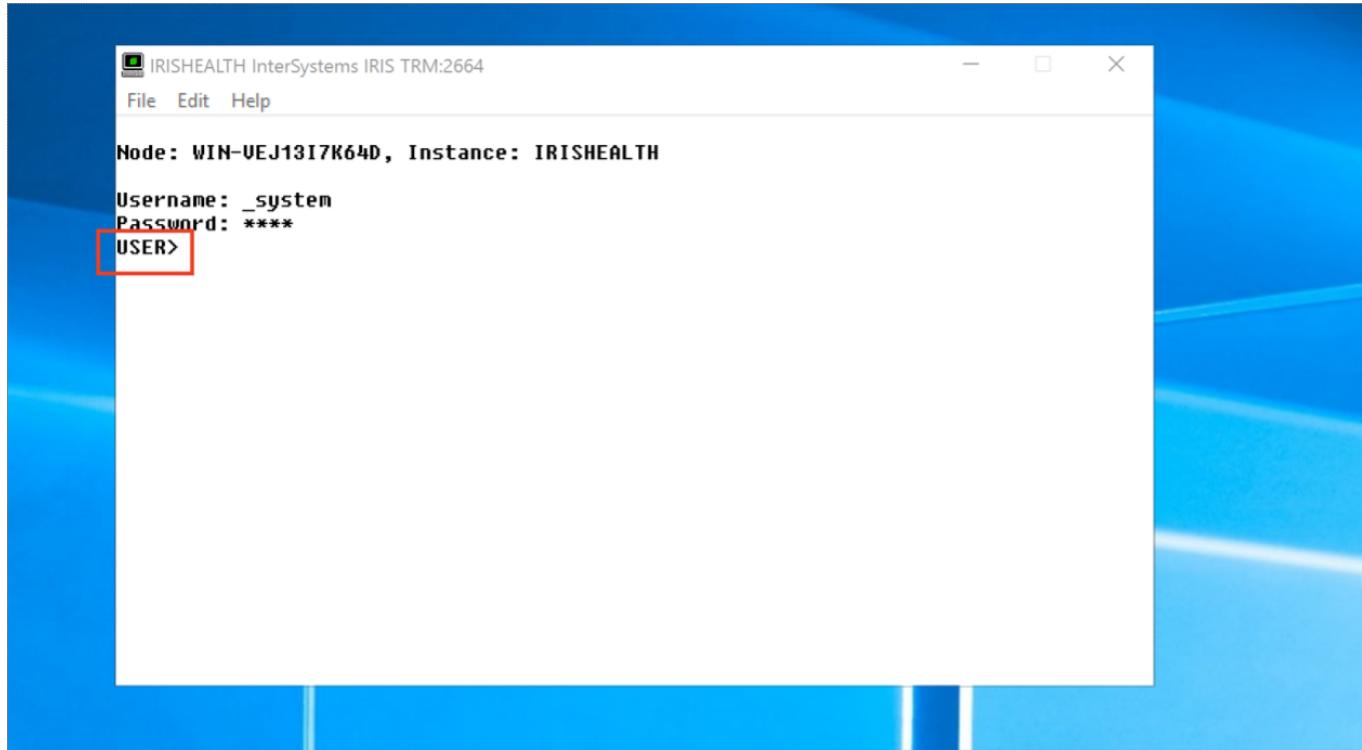


• 命名空间

启动一个终端会话后 ,

输入用户名和密码 (用户名可以使用superuser

，密码是安装时自己设置的密码) , 之后就会显示你在哪个命名空间下 , 如下图所示 , 我的就在USRE这个命名空间下。



- 命名空间切换

```
do ^%CD
set $namespace = "Namespace"
```

- Terminal指令语法

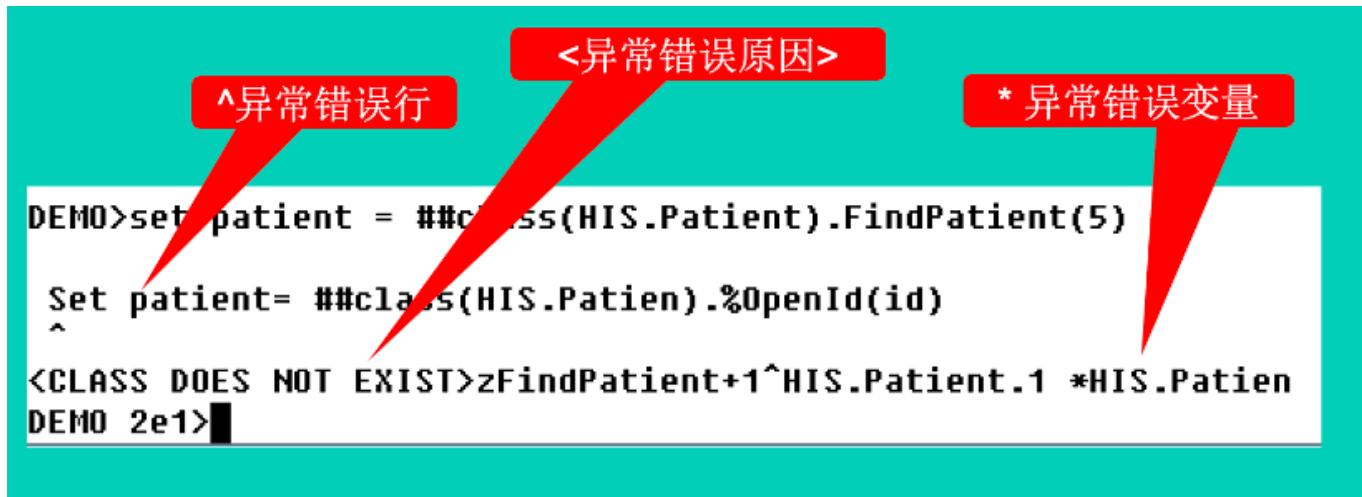
在终端中，可以输入各种ObjectScript命令语句。但是不支持多行模式，所以整个命令必须在单行输入。

- 常用执行指令

指令	缩写	操作	语法/示例
write	w	打印变量	write "Hello World!"
write !	W!	新行打印变量	write !, "This", !, "Is", !, "A", !

<u>write ?</u>	w ?	列定位打印变量	line", !, "Message!", ! write !, "This", ?9, "Is", ?18, "A mnar", ?36, "Message!", !
<u>write #</u>	w #	清除屏幕	write #
<u>zwrite</u>	zw	打印变量的名称和它们的值	zwrite
<u>read</u>	r	读入字段	read x
<u>set</u>	s	赋值	set x = "Hello World!"
<u>kill</u>	k	清除变量，慎用 (不加参数调用时将清除内存中的所有变量！)	kill x
<u>quit</u>	q	1. 终止一个例程的执行 2. 后面加返回值（类似return）	
<u>do</u>	d	调用函数，routine	do ##class(myclass).[method](...)
<u>if</u>		评估条件，并根据条件来决定运行哪些代码	if condition { code } elseif condition { code } else { code }
<u>for</u>		重复代码的部分	FOR variable=start:increment:end { ... }
<u>while</u>		1. 作用与无参数的 For类似，都是重复代码的部分。 2. 与 for的区别在于条件是在整个代码块之前(While)还是之后(Do/While) 被评估	do { code } while condition 或者 while condition { code }

• 异常错误解读



输入 quit 退出错误

- [数据类型](#)

%String, %Status, %Integer, %Double, %DateTime等

- [运算符](#)

关系运算符 := , < , > , <= , >=

算术运算符 : + , - , * , / 等

逻辑运算符 : && , || , !

连字符 : _

运算优先级 :

严格按照从左到右执行，数学运算没有优先级，但先计算括号内表达式。

[#ObjectScript #Ensemble #HealthShare #InterSystems IRIS](#)

源

URL:<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%B2%BE%E5%8D%8E%E6%96%87%E7%AB%A0-object-script-%E5%9F%BA%E7%A1%80%E7%9F%A5%E8%AF%86%E4%B8%80>