

文章

[Jingwei Wang](#) · 六月 6, 2022 阅读大约需 2 分钟

Object Script**基础知识(六)**

Object Script(六)

- [变量的类型](#)

ObjectScript中的变量是没有类型的，也就是说，它们没有一个指定的数据类型，可以接受任何数据值。

ObjectScript支持以下几种类型的变量：

1. 本地变量：只有创建它的进程可以访问的变量，当该进程终止时，改变量将自动删除。一个本地变量可以从任何命名空间访问。

示例：

```
SET str = "A string"
```

2. 进程私有的全局变量：只有创建它的进程可以访问的变量，并且在进程结束时不再存在。一个进程专用的全局变量可以从任何命名空间访问，因为它与命名空间无关。进程私有的全局变量对于临时存储大数据值特别有用。在许多情况下，它们可以替代Mgr/Temp目录的使用，在进程终止时提供自动清理。

示例：

```
SET ^|flintstones(1)="Fred"
```

```
SET ^|flintstones(2)="Wilma"
```

3. 全局变量：一个存储在InterSystems IRIS数据库中的持久性变量。一个全局变量可以从任何进程中访问，并且在创建它的进程终止后仍然存在。全局变量是针对个别命名空间的。

示例：

```
SET ^myglobal = "This is a global stored in the current namespace"
```

4. i%property实例变量

当你创建任何类的实例时，系统会为该类的每个非计算属性创建一个实例变量。实例变量持有该属性的值。例如，如果一个类有

Name和DOB属性，那么实例变量i%Name和i%DOB就可以在该类的任何实例方法中使用。实例变量有进程私有的。请注意，这些变量不在本地变量符号表中，不受Kill命令的影响。InterSystems IRIS也使用额外的实例变量，名称为r%PropName和m%PropName，但这些变量不支持直接使用。

5. 特殊变量（也称为系统变量）：

一组特殊的内置变量之一，用于某些应用程序使用的系统信息。所有的特殊变量都是由InterSystems IRIS提供的，并以"\$"字符前缀命名。用户不能定义额外的特殊变量。特殊变量集被映射为可从所有命名空间访问。

示例：

```
$HOROLOG
```

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

源

URL:<https://cn.community.intersystems.com/post/object-script%E5%9F%BA%E7%A1%80%E7%9F%A5%E8%AF%86%E5%85%AD>