
文章

[Qiao Peng](#) · 三月 5, 2021 阅读大约需 3 分钟

[Open Exchange](#)

Global 扫描和切片

Global 扫描和切片

```
????? IRIS 2020.1 ? Caché 2018.1.3 ????????
??????????
????? InterSystems ????????
```

大多数情况下，默认存储使用的 global 只有 1 个表示 IDKEY 的下标级别。对于索引 global，可能有 2 个或更多下标级别。

数组、父子关系或扩展了基础数据类的持久化类 是具有更多下标级别的示例。但所有这些 global 都非常统一。我们还能看到与类或表无关的 global，例如 ^SPOOL、^ERRORS 或 ^%SYS 其中的结构取决于各个级别的具有特殊含义的下标。

分析这些不一致的 global 是一个挑战，而只是把它的内容导出来不一定有助于理解依赖关系。

本示例的原理就像那个古老的话：“如何吃一头大象？” ==> “切成片吃！”

以下是实现的功能：

通过一条 SQL 语句，您可以逐级显示任意 global 的结构。

您提供 global 名称和要显示的最大级别，即可获得相关下标、节点的 \$Data、后面的子节点数量以及在该级别存储的内容（如果有的话）。

示例：**SELECT * FROM rcc/G.scan where rcc/G.Scan('^%SYS',1)=1**

Reference	Level	\$D	SubN	Value
^%SYS	0	10	25	
("CSP")	1	10		
("CSPAppSec")	1	1	64	
("CacheTempDir")	1	1		"c:\intersystems\iris\mgr\iristemp\"
("DBRefByName")	1	10		
("Ensemble")	1	11		"2020-04-25 18:37:18"
("ErrorPurge")	1	1	30	
("FIPSMode")	1	1	0	
("IRISTempDir")	1	1		"c:\intersystems\iris\mgr\iristemp\"
("JOURNAL")	1	11	0	
("LANGUAGE")	1	10		
("LASTSESSIONGUID")	1	1		"EÊcRù¢GM£ô" _\$c(127)_" 19¾ÔÆ"
("LOCALE")	1	10		
("ModuleRoot")	1	10		
("NLS")	1	10		
("SERVICE")	1	10		
("SSPort")	1	1	51773	
("StreamLocation")	1	10		
("SystemMode")	1	1		"TEST"

```
( "TempDir" )           1   1      "C:\InterSystems\IRIS\mgr\Temp"
( "WebServer" )         1   10
( "bindir" )            1   1      "c:\intersystems\iris\bin\
( "shutdownlogerrors" ) 1   1  0
( "sql" )                1   10
( "sysdir" )            1   1      "c:\intersystems\iris\mgr\
( "tercap" )             1   10
26 lines
```

****SELECT * FROM rcc/G.scan where rcc/G.Scan('^%SYS',2)=1****

Reference	Level	\$D	SubN	Value
^%SYS	0	10	25	
("CSP")	1	10	1	
("CSP" , "LastUpdate")	2	1		"65553,44452"
("CSPAppSec")	1	1	0	64
("CacheTempDir")	1	1	0	"c:\intersystems\iris\mgr\iristemp\"
("DBRefByName")	1	10	9	
("DBRefByName" , "CACHE")	2	1		"^^c:\intersystems\iris\mgr\cache\"
("DBRefByName" , "CACHEUSER")	2	1		"^^c:\intersystems\user\"
("DBRefByName" , "ENSLIB")	2	1		"^^c:\intersystems\iris\mgr\enslib\"
("DBRefByName" , "IRISAUDIT")	2	1		"^^c:\intersystems\iris\mgr\irisaudit\"
("DBRefByName" , "IRISLIB")	2	1		"^^c:\intersystems\iris\mgr\irislib\"
("DBRefByName" , "IRISLOCALDATA")	2	1		"^^c:\intersystems\iris\mgr\irislocaldat a\"
				< 60 lines more >

****SELECT * FROM rcc/G.scan where rcc/G.Scan('^ERRORS',37)=1 and id['Jour'****

Reference	Level	\$D	SubNodes	Value
(65588,1,"*STACK",1,"V","%00000","N","","JournalState""")	8	1	0	4
(65592,1,"*STACK",1,"V","%00000","N","","JournalState""")	8	1	0	4
(65592,2,"*STACK",1,"V","%00000","N","","JournalState""")	8	1	0	4

[#ObjectScript #SQL #Globals #Caché #Ensemble #InterSystems IRIS](#)
[在 InterSystems Open Exchange 上检查相关应用程序](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/global-%E6%89%AB%E6%8F%8F%E5%92%8C%E5%88%87%E7%89%87>