

文章

[Qiao Peng](#) · 三月 5, 2021 阅读大约需分钟

[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 的标级别。对于索引 global，可能有 2 个或更多标级别。

数组、父子关系或扩展了数据类的持久化类是具有更多标级别的示例。但所有这些 global 都非常统一。我们还能找到与类或表无关的 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笑话：“如吃一头大象？” ==>“切块！”

以是实现的功能：

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		"EÊcRùçGM£ô"_\$c(127)_ "19¼ÔÆ"
("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\"

&lt; 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](#) [#全](#) [#Cache](#) [#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>