

文章

姚鑫 · 二月 6, 2021



阅读大约需分钟

第二十六章 Caché 变量大全 \$ZCHILD 变量

第二十六章 Caché 变量大全 \$ZCHILD 变量

当前进程的包含最后一个子进程的ID。

```
DHC-APP>job ##class(PHA.TEST.SpecialVariables).ZB()
```

```
DHC-APP>w $zchild
```

```
16636
```

```
DHC-APP>job ##class(PHA.TEST.SpecialVariables).ZB()
```

```
DHC-APP>w $zchild
```

```
5412
```

```
Cache TRM:27372 (CACHE)
File Edit Help
W $ZCHILD
^
<SYNTAX>
DHC-APP>w $zchild
3660
DHC-APP>job ##class(PHA.TEST.SpecialVariables).ZB()

DHC-APP>w $zchild
16636
DHC-APP>job ##class(PHA.TEST.SpecialVariables).ZB()

DHC-APP>w $zchild
5412
DHC-APP>w $zchild
5412
DHC-APP>w $zchild
5412
DHC-APP>job ##class(PHA.TEST.SpecialVariables).ZB()

DHC-APP>w $zchild
11240
DHC-APP>w $zchild
11240
```

```
Cache TRM:8472 (CACHE)
File Edit Help
节点: LAPTOP-ARLL3DSO,实例: CACHE
用户名:yx
密码:*****
DHC-APP>w $zchild
0
DHC-APP>job ##class(PHA.TEST.SpecialVariables).ZB()

DHC-APP>w $zchild
25984
DHC-APP>
```

大纲

\$ZCHILD

\$ZC

描述

\$ZCHILD包含当前进程使用JOB命令创建的最后一个子进程的ID。如果进程没有使用JOB创建子进程，则\$ZCHILD返回0(零)。

在MSM语言模式中，\$ZC特殊变量(拼写如)有不同的用途。用于确定顺序文件读取中的文件结尾。

不能使用SET命令定义特殊变量。尝试这样做会导致<SYNTAX>错误。

注意

\$ZCHILD与JOB的启动

设置\$ZCHILD并不意味着JOB已启动。它只表示进程已创建，参数已传递。

例如，如果使用JOB生成个不存在的例程，则\$TEST和\$ZCHILD都会报告作业命令失败，尽管JOB会立即终止并显示<NOROUTINE>错误。

MSM语言模式的\$ZC

MSM语言模式支持\$ZC特殊变量的特殊使用。

如果使用%SYSTEM.Process类的LanguageMode(8)方法将当前语言模式设置为MSM，则\$ZC特殊变量将在顺序文件读取期间设置。这提供了与MSM \$ZC变量的兼容性(在所有其他语言模式中，\$ZC不是在文件读取过程中设置的；\$ZC是\$ZCHILD的缩写，具有完全不同的功能。)

在MSM语言模式中，成功顺序文件读取将设置\$ZC=0。

在MSM语言模式中，文件结束条件设置\$ZC=-1(负1)。未出现<ENDOFFILE>错误。

但是，Cache \$ZC与MSM \$ZC不同：

如果文件的最后一行没有以分隔符结束，则MSM设置其\$ZC=-1(负1)。Cache不检查分隔符；在本例中，它设置\$ZC=0而不是-1。

如果读取过程中发生I/O错误，MSM会将其\$ZC设置为1。Cache不支持此功能；相反，Cache会发出<read>错误。

[#Cache #InterSystems IRIS #InterSystems IRIS for Health](#)

源 URL: <https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E5%8D%81%E5%85%AD%E7%AB%A0-cach%C3%A9-%E5%8F%98%E9%87%8F%E5%A4%A7%E5%85%A8-zchild-%E5%8F%98%E9%87%8F>