

文章

姚鑫 · 二月 16, 2021



阅读大约需分钟

第三十六章 Caché 变量大全 \$ZORDER 变量

第三十六章 Caché 变量大全 \$ZORDER 变量

包含一个全节点的值。

大纲

\$ZORDER

\$ZO

描述

\$ZORDER包含当前全引用之后的下一个全节点的值(在\$QUERY序列中,而不是\$ORDER序列中)。如果没有一个全节点,访问\$ZORDER将导致<unfined>错误,指示\$ZORDER访问的最后一个全节点。

不能使用SET命令此特殊变量。尝试这样做会导致<SYNTAX>错误。

示例

下面的示例使用WHILE循环重复调用\$ZORDER以遍历一系列标节点:

```
/// d ##class(PHA.TEST.SpecialVariables).ZORDER()
ClassMethod ZORDER()
{
    SET ^|a="groceries"
    SET ^|a(1)="fruit"
    SET ^|a(1,1)="apples"
    SET ^|a(1,2)="oranges"
    SET ^|a(3)="nuts"
    SET ^|a(3,1)="peanuts"
    SET ^|a(2)="vegetables"
    SET ^|a(2,1)="lettuce"
    SET ^|a(2,2)="tomatoes"
    SET ^|a(2,1,1)="iceberg"
    SET ^|a(2,1,2)="romaine"
    SET $ZERROR="unset"
    WRITE !,"last referenced: ",^|a(1,1)
    WHILE $ZERROR="unset" {
        WRITE !,$ZORDER
    }
    QUIT
}
```

```
}
```

```
DHC-APP>d ##class(PHA.TEST.SpecialVariables).ZORDER()
```

```
last referenced: apples
oranges
vegetables
lettuce
iceberg
romaine
tomatoes
nuts
peanuts
```

```
WRITE !,$ZORDER
      ^
```

```
<UNDEFINED>zZORDER+15^PHA.TEST.SpecialVariables.1 ^||a(3,1)
```

上面的示例从最后引用的全局变量(在本例中是进程私有全局变量)开始: ^|a(1,1)。\$ZORDER不包含^|a(1,1)的值,但从该点开始向前工作。对\$ZORDER的调用按以顶序遍历树节点:(1,2),(2),(2,1),(2,1,1),(2,1,2),(2,2),(3),(3,1)。每次写入\$ZORDER都会显示每个后续节点中的数据值。然后,它会耗尽节点并生成以错误: ^|a(3,1)。请注意,^|a(3,1)不是未定义的;之所以指定它,是因为\$ZORDER在这个全局变量之后找不到另一个全局变量。

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

源 URL: <https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E4%B8%89%E5%8D%81%E5%85%AD%E7%AB%A0-cach%C3%A9-%E5%8F%98%E9%87%8F%E5%A4%A7%E5%85%A8-zorder-%E5%8F%98%E9%87%8F>