文章
姚 鑫 · 二月 16, 2021 阅读大约需 2 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

包含下一个全局节点的值。

大纲

```
$ZORDER
$ZO
```

描述

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

不能使用SET命令修改此特殊变量。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以遍历一系列下标节点：

```
/// 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的调用按以下顺序遍历下标树节点：(1，2)，(2)，(2，1)，(2，1，1)，(2，1，2)，(2，2)，(3)，(3，1)。每次写入$ZORDER都会显示每个后续节点中的数据值。然后，它会耗尽节点并生成以下错误：^||a(3，1)。请注意，^||a(3，1)不是未定义的；之所以指定它，是因为$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