

文章

姚鑫 · 二月 7, 2021



阅读大约需分钟

第二十章 Caché 变量大全 \$ZEOF 变量

第二十章 Caché 变量大全 \$ZEOF 变量

包含指示是否已到达文件末尾的标志。

大纲

\$ZEOF

描述

在每次顺序文件读取之后，Caché设置\$ZEOF特殊变量以指示是否已到达文件末尾。提供此特殊变量是为了与使用\$ZC设备状态检查的MSM例程兼容。

Caché将\$ZEOF设置为上次使用的设备文件状态。例如，如果从顺序文件读取，然后写入主设备，则Caché会将\$ZEOF从顺序文件文件结束状态重置为主设备状态。因此，应该在顺序文件读取之后立即检查\$ZEOF值(如果需要，将其复制到变量)。

Caché将\$ZEOF设置为列值：

- -1 文件结束
- 0 不在文件末尾

要使用此功能，必须对顺序文件禁用<ENDOFFILE>错误。

- 要对当前进程禁用此功能，请调用%SYSTEM.Process类的SetZEOF()方法。
- 若要在系统范围内禁用此功能，请设置Config.Miscellaneous类的SetZEOF属性或者转到管理门户并选择“系统管理”、“配置”、“附加设置”、“兼容性(系统、配置、兼容性)”。查看和编辑SetZEOF的当前设置。此选项控制在读取顺序文件时Caché遇到意外文件结尾时的行为。当设置为“true”时，Caché设置\$ZEOF特殊变量以指示已到达文件末尾。当设置为“false”时，Caché会发出<ENDOFFILE>错误。默认值为“false”。

当到达文件末尾时，读取将返回空字符串，设置\$ZB=NULL和设置\$ZEOF=-1，而不是发出<ENDOFFILE>错误。

\$ZEOF不支持MSM \$ZC函数的所有功能。与\$ZC不同，\$ZEOF不识别文件分隔符字符或I/O错误。\$ZEOF不会使用文件分隔符检查文件终止是否正确。I/O错误由读取命令错误检测，而不是由\$ZEOF检测。

不能使用set命令来设置特殊变量。尝试这样做会导致<SYNTAX>错误。

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

源 URL: <https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E5%8D%81%E4%B8%83%E7%AB%A0-cach%C3%A9-%E5%8F%98%E9%87%8F%E5%A4%A7%E5%85%A8-zeof-%E5%8F%98%E9%87%8F>