

文章

[Lele Yang](#) · 八月 13, 2021 阅读大约需分钟

FAQ 常见问题系列--Object Script篇 字符串%String长度限制

众所周知, Object

Script是一个弱类型开发语言, %String是我们非常常用的一个类型, 时不时有用户在初次接触Object Script编写程序时遇到%String长度限制的问题, 在这里做一个简单总结, 以便相关开发人员作为参考。

1. MAXLEN设置字符串的长度。

Property Name As %String(MAXLEN = 50);

a) 如果不设置MAXLEN, 默认长度限制为50

b) MAXLEN = "", 没有限制长度, 也就是字符串本身的长度限制。

如果超限, 您将会遇到如报错,

错误 #7201: 数据类型值'abcdefghijklmnopqrstuvwxyabcdefghijklmnopqrstuvwxy'的长度超过50允许的MAXLEN

2. 字符串本身的长度限制。

在没有开启长字符串情况下, %String类型的长度限制是32,767个字符。

如果超限, 您会遇到报错<MAXSTRING>, 如果遇到这个报错, 建议您改用流类型%Stream, 如%Stream.FileCharacter, %Stream.GlobalCharacter等等, 更多关于如何使用流类型, 详见如在线文档,

http://dreamymclean.intersystems.skytapdns.com:52773/csp/docbook/DocBook.UI.Page.cls?KEY=GOBJ_propstream

3. 开启长字符串

打开系统管理页面System Management Portal(SMP), 系统 > 配置 > 内存和启动, 选中“启用长字符串”, 选中后不需要重启系统使其生效。启用长字符串之后, 字符串的长度限制扩展为3,641,144个字符

[#ObjectScript #全球响应中心\(WRC\)](#)

源 URL: <https://cn.community.intersystems.com/post/faq-%E5%B8%B8%E8%A7%81%E9%97%AE%E9%A2%98%E7%B3%BB%E5%88%97-object-script%E7%AF%87-%E5%AD%97%E7%AC%A6%E4%B8%B2string%E9%95%BF%E5%BA%A6%E9%99%90%E5%88%B6>