

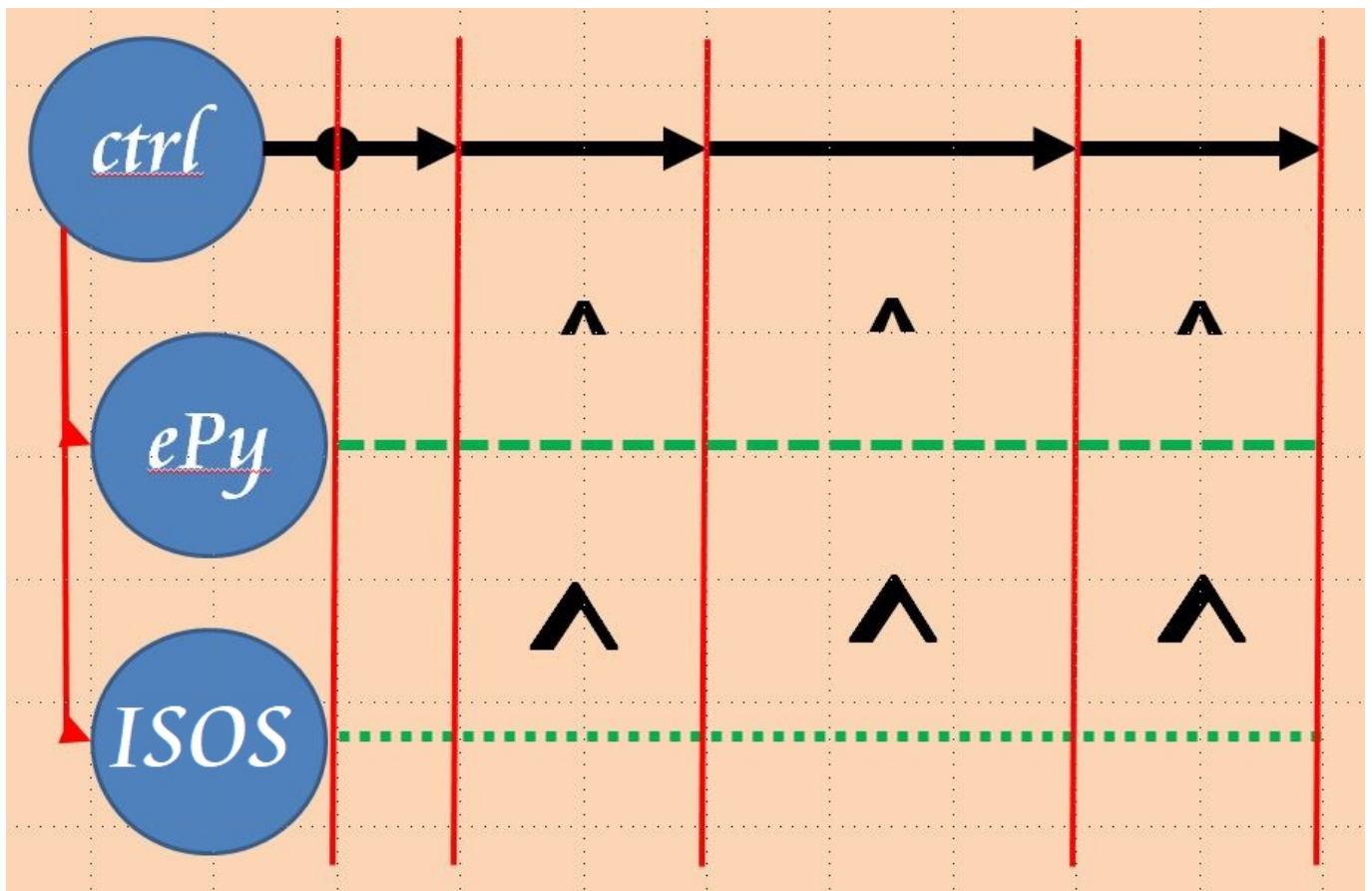
Artigo

[Robert Cemper](#) · Abr. 21, 2022 2min de leitura

Globals - Comparar Embedded Python e ObjectScript

Este exemplo demonstra a diferença de quando você acessa globais diretamente do Embedded Python (ePy) comparado com o ObjectScript nativo (ISOS).

Para tornar este demo operacional, eu inicio 2 jobs em background, que irão escrever sequencialmente na global dedicada. Um método de controle comum dispara uma execução síncrona. De forma similar, outro método stop & view irá interromper o fluxo de dados.



Os dois jobs executam em paralelo e a probabilidade de execução dos blocos sequencialmente é reduzida. Durante o desenvolvimento desta demo, eu detectei que o comando de JOB teve problemas com ClassMethods escritos em Embedded Python (ePy).

AVISO:

Devido à Licença de Comunidade ser limitada em quantitativos de processador, o início dos jobs em background pode falhar, especialmente se você possuir outras conexões concorrentes.

Durante minha bateria de testes, eu descobri que o ePy obteve desempenho 53% menor do que o código ISOS puro. Veja os exemplos abaixo.

O método de controle prepara processos em background e possui 3 comandos:

- 0 .. para a execução dos jobs em background e apresenta os resultados mais recentes.
- 1 .. interrompe os jobs em background e apresenta os resultados mais recentes
- 2 .. executa a carga de dados nos jobs em background..
 - A carga de dados é interrompida após 60 segundos (caso não seja parado manualmente)
 - para evitar a "quebra" do Banco de Dados.

Exemplo

```
USER>do ##class(dc.rcc.ePYvsISOS).do()  
  
JobStart ISOS #3841  
JobStart ePy #3842  
Job Control [0=stop,1=view,2=go]: 2  
Job Control [0=stop,1=view,2=go]: 1  
^ePy(1,492029)=2022-03-11 20:49:32.851286  
^ISOS(1,927383)=2022-03-11 20:49:32.851289  
  
Job Control [0=stop,1=view,2=go]:  
Job Control [0=stop,1=view,2=go]: 2  
Job Control [0=stop,1=view,2=go]:  
Job Control [0=stop,1=view,2=go]:  
Job Control [0=stop,1=view,2=go]:  
Job Control [0=stop,1=view,2=go]:  
^ePy(2,4149270)=2022-03-11 20:50:54.620362  
^ISOS(2,7719690)=2022-03-11 20:50:54.620371  
  
Job Control [0=stop,1=view,2=go]:2  
Job Control [0=stop,1=view,2=go]:  
Job Control [0=stop,1=view,2=go]: 0  
^ePy(3,3148765)=2022-03-11 20:50:54.620362  
^ISOS(3,6714519)=2022-03-11 20:50:54.620371
```

Un agradecimiento especial a [@Yuri Marx](#) por ayudarme.

[English version](#)

[Video](#)

[GitHub](#)

[#Embedded Python](#) [#Globais](#) [#InterSystems IRIS](#)

URL de origem: <https://pt.community.intersystems.com/post/globais-comparar-embedded-python-e-objectscript>