Artículo
Muhammad Waseem · 14 jun, 2022 Lectura de 2 min

Comparación del tiempo de respuesta de los mensajes en Python y Objectscript

Esta es una comparación creada en Python y Objectscript en InterSystems IRIS.

El objetivo es comparar la velocidad para enviar y recibir mil solicitudes/mensajes desde un BP a un BO en Python y en Objectscript.

Consultar https://github.com/LucasEnard/benchmark-python-objectscript para más información.

IMPORTANTE : Aquí están los resultados del tiempo en segundos, para enviar **1000 mensajes** de *ida y vuelta* desde un bp a un bo usando Python, Graph Objectscript y Objectscript.

Los mensajes de cadena se componen de diez variables de cadena.

Los mensajes de objeto se componen de diez variables de objeto, cada objeto como su propio int, float, str y List(str).

Cadenas de mensajes	Tiempo (segundos) para 1000 mensajes de ida y vuelta
Python BP	1.8
BPL	1.8
ObjectScript	1.4

Objetos de mensajes	Tiempo (segundos) para 1000 mensajes de ida y vuelta
Python BP	3.2
BPL	2.1
ObjectScript	1.8

La función en la fila tiene x veces el tiempo de la función en la columna:

Cadenas de mensajes	Python	BPL	ObjectScript
Python	1	1	1.3
BPL	1	1	1.3
ObjectScript	0.76	0.76	1

Por ejemplo, la primera fila nos dice que el tiempo de cadena de Python es 1 vez el tiempo de la función de cadena de gráficos de Objectscript y 1,3 veces el tiempo de la función de cadena de Objectscript.
(gracias a la primera tabla podemos verificar nuestros resultados:
1.3 * 1.4 = 1.8
1.3 es la x en la tabla en la última columna de la primera fila, 1.4s es el tiempo para los mensajes de cadena en Objectscript vistos en la primera tabla de esta sección y 1.8s es de hecho el tiempo para los mensajes de cadena en python que podemos encontrar buscando en la primera tabla de esta sección o mediante el cálculo como se mostró antes).

Tenemos la función en la fila que tiene x veces el tiempo de la función en la columna:

Cadenas de mensajes	Python	BPL	ObjectScript
Python	1	1.5	1.8
BPL	0.66	1	1.2
ObjectScript	0.55	0.83	1

#ObjectScript #Python #InterSystems IRIS

URL de fuente:https://es.community.intersystems.com/post/comparaci%C3%B3n-del-tiempo-de-respuesta-de-los-mensajes-

en-python-y-objectscript