

Function Compute en Alibaba Cloud

He configurado una función utilizando el servicio Function Compute de Alibaba Cloud. Mi objetivo es generar un tráfico que parezca normal para ayudar a ocultar la actividad de mi servidor proxy del Gran Firewall (GFW). Para lograr esto, he desplegado un servidor de ancho de banda junto a mi proxy. Ahora, estoy utilizando Function Compute de Alibaba Cloud para hacer una solicitud a esta API de ancho de banda cada minuto, creando una mezcla de tráfico normal y de proxy.

```
from flask import Flask, request, jsonify
import requests
import time

REQUEST_ID_HEADER = 'x-fc-request-id'

app = Flask(__name__)

@app.route('/', defaults={'path': ''})
@app.route('/<path:path>', methods=['GET', 'POST', 'PUT', 'DELETE'])
def hello_world(path):
    # Registrar el ID de la solicitud y otros detalles
    rid = request.headers.get(REQUEST_ID_HEADER)
    print("FC Invoke Start RequestId: " + rid)
    data = request.stream.read()
    print("Path: " + path)
    print("Data: " + str(data))

    # Inicializar contadores
    start_time = time.time() # Registrar el tiempo de inicio
    duration = 60 # Ejecutar durante 1 minuto (60 segundos)
    total_calls = 0 # Seguimiento del total de llamadas API
    successful_calls = 0 # Seguimiento de las llamadas API exitosas

    # Bucle durante 1 minuto
    while time.time() - start_time < duration:
        try:
            # Llamar a la API externa /bandwidth
            response = requests.get('https://www.lzwjava.xyz/bandwidth')
            response.raise_for_status() # Lanzar una excepción para errores HTTP
            successful_calls += 1 # Incrementar el contador de llamadas exitosas
        except Exception as e:
```

```
    print("Error al obtener datos de ancho de banda:", e)
finally:
    total_calls += 1 # Incrementar el contador de llamadas totales

# Esperar 5 segundos antes de la siguiente solicitud
time.sleep(5)

# Registrar el final de la solicitud
print("FC Invoke End RequestId: " + rid)

# Devolver el número de llamadas y llamadas exitosas
return jsonify({
    "message": "Hello, World!",
    "total_calls": total_calls,
    "successful_calls": successful_calls
})

if __name__ == '__main__':
    app.run(host='0.0.0.0', port=9000)
```