API

**1.API de traducción de la nube de Google:**

**Configuración y requisitos previos:**

1.Cree una cuenta de plataforma en la nube de Google si aún no tiene una.

2.Habilite la API de traducción en la nube para su proyecto.

3.Configurar autenticación:

•Para aplicaciones del lado del servidor, cree una cuenta de servicio y obtenga credenciales (archivo de clave JSON).

•Para aplicaciones del lado del cliente, habilite los flujos de OAuth apropiados y obtenga una clave API.

4.Instale las bibliotecas de clientes de Google Cloud para su lenguaje de programación preferido (por ejemplo, Java, Python, Node.js, etc.).

**Precios y costos:**

La API de traducción de la nube de Google sigue un modelo de precios de pago por uso basado en el número de caracteres o bytes traducidos.

El precio varía según el par de idiomas y el nivel de precios (estándar o avanzado).

**Traducción de la nube de Google-Translation failed: 'NoneType' object is not iterable**

Límites de caracteres por solicitud (diferentes límites para diferentes puntos finales)

Cuotas diarias y mensuales basadas en preciosnivel

**2.API de traducción de Microsoft Azure:**

**Configuración y requisitos previos:**

Cree una cuenta de azul si no tiene una.

Cree un recurso de servicios cognitivos de Azure en el portal de Azure.

Seleccione la API de texto de traductor y el nivel de precios durante la creación de recursos.

Obtenga la clave API y la URL de punto final para la autenticación.

Instale la biblioteca de clientes de Azure Cognitive Services para su lenguaje de programación preferido.

**Precios y costos:**

3**.Deepl API**

**Configuración y requisitos previos:**

Regístrese para unProfundocuenta (plan gratuito o pagado) en su sitio web.

Después de registrarse, recibirá una clave de autenticación para el acceso a la API.

Puede usar la clave de autenticación para autenticar sus solicitudes de API.

ProfundoProporciona bibliotecas de clientes para varios lenguajes de programación, incluidos Python, Java, Node.js y PHP

**Precios y costos:**

**4.Amazon Traduce API:**

**Configuración y requisitos previos:**

Cree una cuenta de Amazon Web Services (AWS) si no tiene una.

Acceda al servicio de traducción de Amazon en la consola de administración de AWS o a AWS CLI.

Obtenga credenciales de AWS (clave de acceso y clave secreta) para la autenticación.

Instale y configure el AWS SDK para su lenguaje de programación preferido.

**Precios y costos:**

**4/3/2024:**

Translation failed: 'NoneType' object is not iterable***Implementar una función para traducir elTranslation failed: list index out of rangeArchivo de la preferencia de idioma predeterminada del usuario a cualquier idioma deseado***.

Enfoque 1: Use la tecla API de OpenAI para la traducción.

Encontró unRatelimiterrormientras usa la cuota de nivel gratuita.

Requiere credenciales para continuar usando la API de OpenAI.

Enfoque 2: Importe la Biblioteca Bloom desde NVIDIA (gratis).

La biblioteca requiere descargar aproximadamente 70 archivos, cada 5 GB de tamaño.

Preocupaciones sobre el consumo excesivo de memoria debido a los grandes tamaños de archivo.

Resultado:

Ambos enfoques enfrentaron desafíos.

La API de Operai requiere credenciales pagas para evitar la limitación de tarifas.

La Biblioteca Bloom de Nvidia tiene requisitos de memoria significativos.