

Aplicación de una I.A. para la generación de artículos basados en palabras clave

Application of an I.A. for the generation of articles described in keywords.

Autor: Jhonatan Ospina Osorio

Ingeniería de sistemas, Universidad tecnológica de Pereira, Pereira, Colombia

Correo-e: Jhonatan.ospina@utp.edu.co

Resumen— Por medio del presente documento se tratará el tema de como una inteligencia artificial puede generar artículos basados en palabras clave que le serán suministradas.

Palabras clave— Inteligencia, Artificial, Artículo, Generador.

Abstract— Through this document, the topic of how artificial intelligence can generate articles based on keywords that will be provided and used will be discussed.

Key Word — Intelligence, Artificial, Article, Generator.

I. INTRODUCCIÓN

Lo que nos proponemos lograr es, entregarle a una inteligencia artificial una serie de palabras clave que serán utilizadas para buscar y generar un artículo que tenga sentido y no simplemente palabras desordenadas con poca relacionadas.

Los problemas que nos encontraremos a lo largo de este proceso serán los siguientes:

- Como hacer que un artículo generado por una inteligencia artificial tenga sentido tanto lingüístico como sintáctico.
- De que sitio vamos a conseguir la información que construirá nuestros artículos de forma que lo que obtengamos no sea repetitivo y carente de contenido.
- Como le vamos a dar la prioridad a cierto tipo de información con respecto a otra para la construcción del artículo.

Estos problemas que planteamos, al ser solucionados nos darán la posibilidad de generar artículos de tal manera que nos permitirán ver el comportamiento de una IA a la hora de tomar decisiones sobre algo como es la información relativa.

II. CONTENIDO

Para resolver cada uno de estos problemas debemos empezar por clasificar el tipo de información que vamos requerir, ya sea noticia, artículo científico, comentarios, descripciones, etc. Esto se logra usando las palabras clave que son suministradas por el usuario, usando un algoritmo de calificación que nos regrese que tan importante es la palabra, y si es una frase, verificar la relación que tienen entre ellas.

Si conseguimos determinar esta importancia podemos pasar al siguiente problema, ¿dónde vamos a conseguir información no desordenada y útil para construir nuestros artículos?, la forma más fácil es ir a un almacén de datos (**data warehouse**) que nos entregue tanta información como necesitemos, una opción igualmente fiable pueden ser sitios específicos del tipo de información, como lo es Wikipedia o IEEE entre otros sitios que almacenan esta información útil.

Después de obtener la información debemos de organizarla, aquí es donde entra la IA que deberá de escoger de forma correcta que información va con que otra información, detectar patrones en los datos que le permitan generar un artículo con sentido y le dé la posibilidad de devolver la información ya procesada y lista para ser revisada por una persona, ya que no son muy de fiar estos artículos por lo siguiente.

A pesar de que nos esforcemos en que la IA genere los mejores artículos que pueda es casi imposible de que ese artículo tenga que ser revisado por un humano que verifique la certeza de estos artículos, si queremos una confianza más arriba del 65% debemos usar algo llama aprendizaje automático (**machine learning**) que nos permitirá aumentar el poder de creación de artículos a niveles muy altos.

III. CONCLUSIONES

Si conseguimos que la IA funcione bien en la captura y estructuración de los datos habremos terminado la parte

difícil, ya que si implementamos el aprendizaje automático la propia IA aprenderá con cada artículo que genere.

RECOMENDACIONES

El uso de la información debe ser de dominio público ya que trabajar con información privada o accediendo de forma invasiva es ilegal y castigado por la ley, lo bueno de esto es que no es necesario trabajar con información privada ya que los almacenes de datos para artículos no son algo raro y hay más de los que uno podría pensar.

REFERENCIAS

Algunas referencias a trabajos similares

- [1] <https://articlegenerator.org>
- [2] <https://www.artikelschreiber.com/en/>
- [3] <http://articlecreator.fullcontentrss.com>