



Avances en traducción automática profunda acercan la tecnología chatbot al mercado único digital

Pasamos de sitios web a apps, y ahora, de apps a chatbots inteligentes que acceden a cada rincón del mundo digital, sobrepasando barreras lingüísticas. El proyecto de investigación QTLeap ha conseguido avanzar en el uso de éste canal de interacción que copará el mercado digital global gracias a la traducción automática profunda.

Con la llegada de los ordenadores personales, las organizaciones se toparon con la necesidad de afianzar su presencia digital mediante sitios web. Después, con la llegada de los smartphones, el esfuerzo pasó a centrarse en crear aplicaciones que sirven como canal privilegiado para acceder al mundo digital. Los avances en investigación en Inteligencia Artificial (IA) muestran que el siguiente paso serán los chatbots o bots conversacionales, que permiten interactuar con los usuarios, sea cual sea su lengua.

El proyecto QTLeap ha investigado y desarrollado una metodología innovadora para Traducción Automática (TA) que ayudará a esta próxima generación de tecnología de interacción global a eliminar barreras lingüísticas.

Los resultados indican que con la tecnología TA desarrollada en el proyecto, los costes derivados de lanzar un chatbot asistido altamente fiable a un nuevo mercado con una lengua nueva se pueden reducir hasta un 20% dependiendo de la lengua.

Los resultados del proyecto también indican que soluciones de TA profunda desarrolladas en el proyecto avanzan el estado del arte de la tecnología de TA al conseguir una traducción mejor que la tecnología estándar actual con una probabilidad de hasta un 85%.

La investigación llevada a cabo se basa en el procesamiento del lenguaje profundo. Al procesar las lenguas atendiendo a su estructura profunda y centrándose en el significado, las diferencias entre ellas disminuyen, facilitando la tarea de traducción.

QTLep—Quality Translation by Deep Language Engineering es un proyecto de investigación colaborativo financiado por la Comisión Europea llevada a cabo por un consorcio de ocho miembros: la Academia de Ciencias de Bulgaria, la Universidad Charles de Praga, el Centro de Investigación para la Inteligencia Artificial de Alemania, la Universidad Humboldt de Berlín, la Universidad del País Vasco, la Universidad de Groningen, la Universidad de Lisboa y la empresa portuguesa Higher Functions.

Para mayor información y contacto, visite los siguientes enlaces:

Sitio web: <http://qt leap.eu>

Facebook: <https://www.facebook.com/qt leap>

Twitter: <https://twitter.com/QTLep>

LinkedIn: https://www.linkedin.com/company/qt leap-project?trk=EML_cp-admin



El proyecto QTLep está financiado por el Séptimo Programa Marco de la Comunidad Europea para acciones de investigación, desarrollo tecnológico y demostración bajo acuerdo de subvención no 610516.