

18 de noviembre de 2021

Discurso de agradecimiento en la ceremonia de entrega de los Premios de Investigación Sociedad Científica Informática de España – Fundación BBVA 2021

Eneko Agirre

Antes de todo doy las gracias a la FBBVA, a la SCIE, al jurado y a la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural por este reconocimiento.

El lenguaje es la base de la comunicación, desde los sentimientos más íntimos a las ideas más complejas. Es la base del progreso, donde el conocimiento descubierto en cada generación se ha codificado para poder transmitirlo a las generaciones siguientes. Y también fuente de riqueza y diversidad para las culturas del planeta. Cada idioma es un tesoro.

Ha sido además una de las grandes promesas de la Inteligencia Artificial desde sus inicios, incumplidas hasta hace bien poco. En escasos años el aprendizaje profundo ha revolucionado el área, dando lugar a grandes avances en investigación que en pocos meses han pasado a ser productos comerciales, tales como la traducción automática y el reconocimiento de voz.

Entre los descubrimientos inesperados de estos últimos años está el que hizo nuestro grupo, un algoritmo que por primera vez era capaz de traducir entre idiomas sin necesidad de diccionarios bilingües.

18 de noviembre de 2021

Pero la inteligencia artificial aprende de una manera muy distinta a la humana. Las personas aprenden tareas de muy pocos ejemplos y normalmente lo hacen mediante la interacción. Los sistemas artificiales en cambio requieren de grandes y costosas cantidades de ejemplos de entrenamiento. Pero eso también está cambiando con los modelos pre-entrenados.

Por ejemplo, acabamos de crear en nuestro grupo un programa que distingue menciones de eventos (p.ej. brotes epidémicos) aprendiendo de solamente uno o dos ejemplos por clase. También hemos presentado un premiado algoritmo de pregunta-respuesta capaz de aprender de la mera interacción con usuarios. Todo ello de una forma más cercana a la humana, y abaratando los costes de la IA industrial.

A pesar de estos resultados y los de otros grupos notables en PLN, la mayoría de los avances se dan en otros países y la brecha en atracción de talento se acrecienta, como muestra la baja tasa de publicación en congresos. Esperamos pues con ilusión que la Estrategia Nacional en IA y el Plan Nacional de Tecnologías del Lenguaje den empuje a la investigación y así evitar que seamos meros consumidores de tecnología de terceros.

En ello trabajamos en el grupo Ixa desde hace más de 25 años, investigando de modo cooperativo. Resultado de ello es la creación del centro de investigación HiTZ, Centro Vasco de Tecnología del Lenguaje, el centro de investigación más productivo en procesamiento del lenguaje natural. Es a todos los miembros de

18 de noviembre de 2021

Ixa, en especial a sus fundadores, que debo este premio y mi agradecimiento final. Mila esker! Gracias!