

Les IA d'Alibaba et Microsoft battent les humains à la lecture

Par *mogirard*

Créé le 27/03/2018 - 08:03

Les IA d'Alibaba et Microsoft battent les humains à la lecture

Mardi, 27/03/2018 - 07:03 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

2 avis :



L'intelligence artificielle a franchi une nouvelle étape : deux systèmes développés par Alibaba et Microsoft ont en effet réussi à battre l'être humain à un test de lecture.

Le Stanford Question Answering Dataset (SQuAD) est un test de lecture de référence qui consiste à poser plus de 100 000 questions à partir de 500 articles Wikipédia. Il s'agit de questions fermées, ne faisant pas appel à l'interprétation : « En quelle année Genghis Khan est mort ? » ou bien « Combien de huguenots ont fui la France dans les années 1700 ? ». Le site recense les meilleures performances des IA et l'on peut constater que d'autres acteurs sont dans la course : Salesforce, Samsung ou encore Tencent.

Selon l'Institute of Data Science and Technologies (iDST) d'Alibaba, l'IA qu'ils ont développée a obtenu un score de 82,44 contre 82,304 pour l'humain si on considère la notation Exact Match (qui ne prend en compte que les réponses exactes). Sur le même test, l'IA de Microsoft Research Asia a obtenu un résultat de 82,65.

Pranav Rajpurkar, doctorant à l'Université de Stanford travaillant dans le projet SQuAD, s'enthousiasme de ces résultats et pose déjà un nouveau défi aux intelligences artificielles : battre l'humain sur la notation

F1 qui prend en compte la précision mais aussi le rappel, c'est-à-dire la capacité à retrouver de nombreux documents pertinents pour la question posée.

Alibaba souhaite exporter cette technologie à ses clients dans un futur proche et vante la valeur commerciale de son IA : ?Alibaba a utilisé cette technologie plusieurs années pour son 11.11 Global Shopping Festival, avec des machines répondant à de larges quantités de demandes des clients?.

D'autres applications commerciales sont envisageables pour le traitement du langage naturel, notamment dans les services à la clientèle : l'élaboration de tutoriels pour les visiteurs de musées ou la réponse aux questions médicales de patients.

Microsoft souligne les avantages d'une telle technologie pour les métiers de la recherche, de l'expertise ou de la justice. Un avocat pourrait ainsi retrouver rapidement toutes les occurrences d'un mot dans une montagne de documents. Et, à la manière du logiciel d'analyse criminelle Anacrim, qui balaye de grandes quantités d'informations pour déceler de nouvelles pistes d'enquête, une IA bien dressée pourrait faire émerger dans les textes les plus classiques des sens auxquels l'humain n'aurait pas songé.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[L'Usine Digitale](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 1258
- **Publié dans :** [Informatique](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Informatique](#) [Alibaba](#) [documents](#) [IA](#) [informations](#) [lecture](#) [Microsoft](#) [recherche](#) [tests](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/ia-d-alibaba-et-microsoft-battent-humains-lecture/article>