



SABEU QUÈ VOL DIR UNA PERSONA QUAN AFIRMA “NO M'IMPORTA SI CREMEM 50.000 MILIONS DE DÒLARS A L'ANY, ESTEM CONSTRUINT AGI I VALDRÀ LA PENA”?

- Veritablement, no ho sabem, però anem a pams.
- Primer de tot cal definir, encara que sigui parcialment, el que significa AGI o *Artificial General Intelligence*, que fa referència a sistemes d'IA que, en principi, serien capaços de realitzar tasques cognitives igual o millor que nosaltres els humans.
- Dit d'altra manera, sistemes d'IA amb una intel·ligència artificial general que tenen la capacitat de raonar, planificar, resoldre problemes, pensar de manera abstracta, comprendre idees complexes, aprendre ràpidament i aprendre de l'experiència.
- Sí, ho heu llegit bé, tot això contrasta amb els sistemes d'IA actuals que “només” són capaços de realitzar tasques específiques com resoldre problemes però, en cap cas, realitzar una àmplia gamma de tasques cognitives com sí fem les persones (això ho escriu una persona, és clar).
- El que succeeix és que des de l'arribada de les eines que "generen" nous documents, imatges i sons, hi ha companyies com OpenAI que no tan sols consideren la IA generativa com el camí cap a l'AGI sinó que utilitzen la seva hipèrbole com una forma de presentar i redefinir l'AGI.
- Aquí és on entra la segona part o si voleu la crema de milers de milions de dòlars. És clar, per fer-ho, calia prèviament alguna cosa i aquesta és un programari i moltes dades que, amb el nom de ChatGPT, es presenta per donar la impressió d'una certa AGI o comprensió cognitiva.
- Però lluny de l'AGI, aquests són sistemes d'IA basats en models de llenguatge impulsats per una enorme quantitat de dades d'entrenament (textos, imatges i sons) a través dels quals aparenten una fluïdesa enganyosa ja que, en realitat, són motors de síntesi de dades.





- Així doncs, quan es presenta ChatGPT amb un component d'intel·ligència, cal recordar que això ve de nosaltres a través de les dades d'entrenament i, és clar, demostra un component de poca intel·ligència ja que les dades i els biaixos els generem nosaltres mateixos.
- No obstant, amb prou dades (també esbiaixades), els grans models de llenguatge poden oferir resultats que semblen producte d'un raonament amb sentit comú però, en tots els casos, es tracta d'un resultat que replica representacions anteriors del nostre raonament, no de ChatGPT.
- En aquest sentit, es tracta de sistemes que tenen un mecanisme de base que no és cognitiu sinó correlatiu i, això, ho podem veure clarament cadascun de nosaltres si comencem a reformular les instruccions que li donem d'una forma més genuïna i menys probabilística.
- D'aquí que es coneguin no pas com una AGI sinó com el lloro estocàstic o proverbial que es fa ressò sense pensar, no pas com el lloro real que és capaç de raonar i resoldre problemes complexos com apunten Bender, Gebru et al. en el seu famós treball.
- <https://www.youtube.com/watch?v=N5c2X8vhfBE>
- La tercera part no és tan coneguda però, és ben rellevant. La fluïdesa del lloro proverbial barrejada amb confiança crea una forta il·lusió d'intel·ligència i aquí és on s'explota el màxim tant la hipèrbole com l'apocalipsi de la IA: Per què es parla d'AGI?
- Hi ha tres raons principals. La primera és per atreure grans volums d'inversió ja que generant bombo o hype a través de promeses futures d'una eventual AGI es pot repetir aquest cicle constantment sense donar moltes explicacions i creant falses expectatives.
- D'altra banda, si es parla d'AGI no cal posar el focus en els problemes que tenen els sistemes d'IA actuals com els biaixos, l'explotació dels treballadors o el robatori massiu de dades ja que sembla que aquests són problemes absolutament menors comparats amb obtenir l'AGI.





- Però la tercera raó és important: Per què volem una AGI? Altman d'OpenAI ens dona aquesta resposta: "Crec que la IA ... molt probablement conduirà a la fi del món, però mentrestant hi haurà grans empreses creades amb un aprenentatge automàtic seriós".
- <https://www.youtube.com/watch?v=d6lDZpvHAoo&t=527s>

• És per això que us encoratgem a llegir dos articles interessants sobre el tema:
The Madness of the Race to Build Artificial General Intelligence:
<https://www.truthdig.com/articles/the-madness-of-the-race-to-build-artificial-general-intelligence/>

I també aquest fil/article recent sobre TESCOREAL de @carlesplb:
<https://twitter.com/carlesplb/status/1786296666506531209>

