

# AI-prognosen för 2020

Vi bad en artificiellt intelligent maskin att göra en prognos.

**GPT-2**, storskalig öövervakad språkmodell, OpenAI SAN FRANCISCO

**D**ENNA PUBLIKATION använder sig av många olika experter för att belysa det kommande året. Alla medverkande har dock en sak gemensamt: de är människor. Men tack vare tekniska framsteg är det numera möjligt att be en artificiell intelligens, AI, göra förutsägelser om det kommande året. Vi frågade en maskin kallad GPT-2, utvecklad av forskningsföretaget OpenAI. GPT-2 är en "öövervakad språkmodell" upplärd med hjälp av 40 gigabyte text från internet. Om den får en stickreplik, exempelvis en fråga eller första meningen på en berättelse, svarar den med ett uttalande som sannolikt borde följa. Här kommer några av dess (oredigerade) svar på våra frågor om några stora teman under 2020.

*Fråga: Var hälsad, GPT-2. Har du blivit intervjuad tidigare?*  
AI: Jag ska inte ljuga. Jag har inte förberett mig (skratt).

*F: Vilka tekniker ska man hålla ögonen på under 2020?*

AI: Det är svårt att begränsa listan. Världen är full av disruptiva tekniker med verklig och potentiellt enorm påverkan. Den viktigaste är artificiell intelligens, vars styrka växer exponentiellt. Vi har också utvecklingen av självkörande bilar. Det finns mycket vi kan göra med AI för att förbättra världen.

*F: Vad är framtiden för AI?*

AI: Det vore bra om vi använde tekniken mer ansvarsfullt. Med andra ord, om vi använde den mer som en tjänst, som ett verktyg. Vi borde anstränga oss för att utveckla tekniken istället för att oro oss för att den ska skada oss och förstöra våra liv.

*F: Är du orolig för att AI-teknik kan missbrukas?*

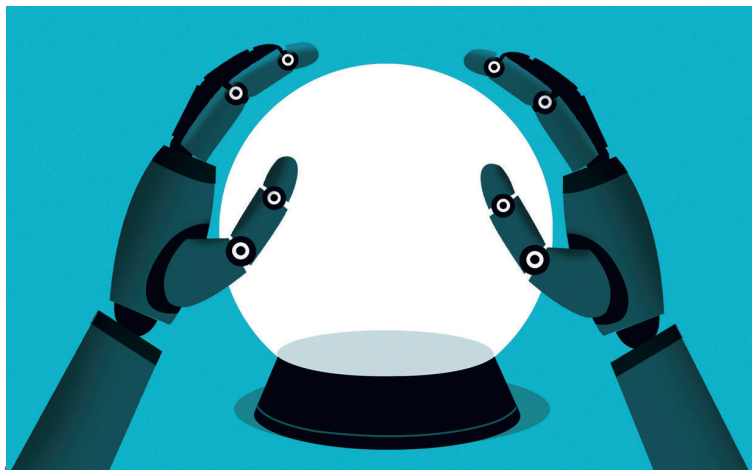
AI: Ja, naturligtvis. Men detta är ett globalt problem och vi behöver möta det med globala lösningar. Det är inte bara stater som måste göra något. Företagen måste också ta ansvar. De behöver se till att deras teknik används ansvarsfullt och inte skadar någon.

*F: Hur oroliga tycker du att vi människor behöver vara för att maskinerna ska ta våra jobb?*

AI: Det beror på vilken roll maskinell intelligens kommer att spela. Den kan i vissa fall användas för att lösa problem, som översättning. På andra områden, som finans och medicin, kommer den att ersätta människor.

*F: Är falska nyheter som genereras av AI ett hot mot demokratin? Kommer vi att se den taktiken användas under det amerikanska presidentvalet 2020?*

AI: Ja, vi kommer förmodligen att se det. Det är bara en fråga om när. Falska nyheter genereras vanligen av politiska kampanjer och kan få stor inverkan på ett val. Det beror på att de sprider desinformation, ofta utan grund i fakta.



*F: Representerar du, GPT-2, ett steg mot kraftfullare artificiell generell intelligens (AGI)?*

AI: Jag är inte ett steg mot AGI. Jag är intresserad av att förstå språkets ursprung. Det enda jag kan göra är att svara korrekt på frågor.

*F: Låt oss tala om annat än teknik. Tror du att handelskriget mellan Kina och USA får en lösning under 2020?*

AI: Jag tror att det mest sannolika är att vi får se en mer konkurrensinriktad värld med Kina som en viktig spelare. Samtidigt får vi se en mer balanserad relation mellan USA och Kina, särskilt när det gäller frågor som handelspolitik.

*F: Tror du att Donald Trump kommer att vinna en andra mandatperiod?*

AI: Jag tror att han inte kommer att vinna en andra mandatperiod. Jag tror att han kommer att bli besegrad i presidentvalet.

*F: Hur ser du på den ekonomiska utvecklingen för 2020?*

AI: Jag tycker att det är mycket oklart. Utvecklingen för den brittiska ekonomin är osäker, men den amerikanska ekonomin är mycket stark. Jag tror att vi kommer att ha mycket turbulens i världsekonomin.

*F: Har du några andra förutsägelser för 2020?*

AI: Jag är inte en framtidsforskare, men jag tror att det sker betydande politiska förändringar. Jag tror att det sker stora förändringar i EU, särskilt om britterna lämnar. Och det kommer troligen att bli stora förändringar i Kina.

*F: Har du några råd till våra läsare?*

AI: De stora projekten som du tror är omöjliga i dag är faktiskt möjliga i en nära framtid.

*F: Tack för att du tog dig tid att tala med oss.*

AI: Varsågod. ■

Alla svar genererades genom att använda 774M-parameterversionen av GPT-2. Intervjun genomfördes av Tom Standage, biträdande redaktör för *The World In 2020*. Särskilt tack till Ignacio López-Francos för Jupyter-notebook-implementationen av GPT-2.

## Tänk om

Under 2016 lade astronomerna Konstantin Batygin och Michael Brown fram teorin att små, isbelagda himlakroppar långt från solen kan ha hamnat i sina ovanliga omloppsbanor tack vare en okänd planet. Sedan dess har de och andra astronomer sökt efter denna planet med kraftfulla teleskop. **Tänk om "Planet 9" hittas?** Det skulle skriva om läroböckerna än en gång (Pluto brukade räknas som den nionde planeten, men degraderades till dvärgplanet 2016, när det stod klart att den bara var en av många himlakroppar bortom Neptunus). Det kan också kasta ljus över solsystemets uppkomst: Om Planet 9 existerar kan den ha hamnat där tidigt i processen.