

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

هوش

مصنوعی

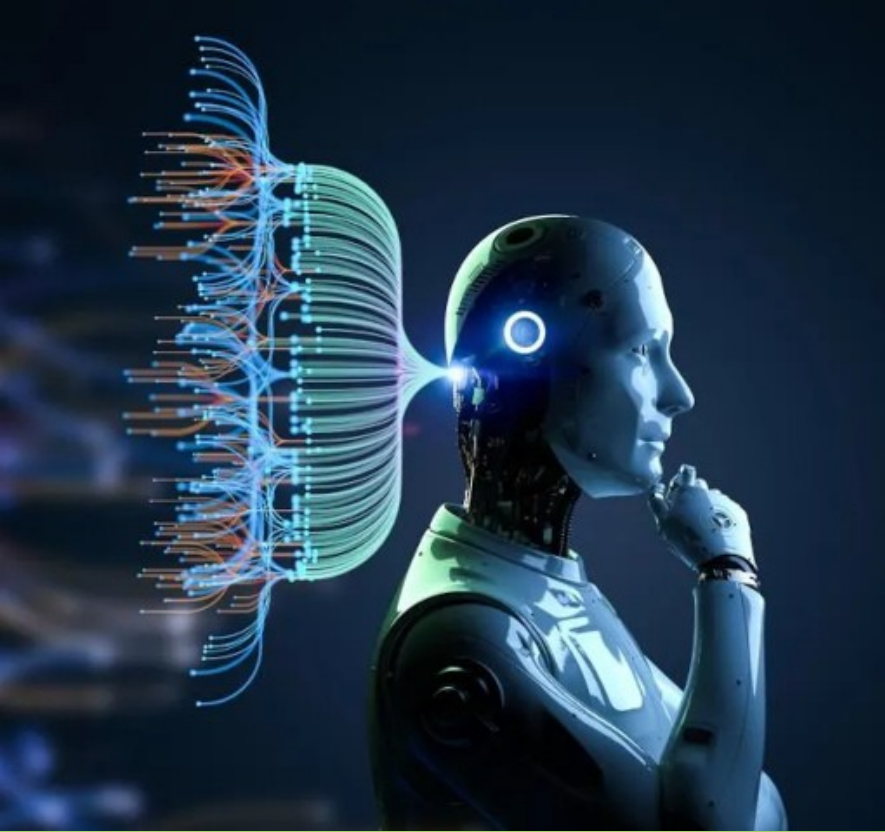


تاریخچه

- هوش مصنوعی یا Artificial intelligence یا به اختصار AI برای اولین بار در سال ... توسط ... در زمینه ... استفاده شد و سپس در سال ... به صورت رسمی به محافل علمی راه پیدا کرد. طی سال‌های ... تا ... شرکت‌های بسیاری شروع به تولید نرم‌افزارهای هوش مصنوعی نمودند و اکنون بیش از ... ابزار هوش مصنوعی در اختیار است.



تعريف



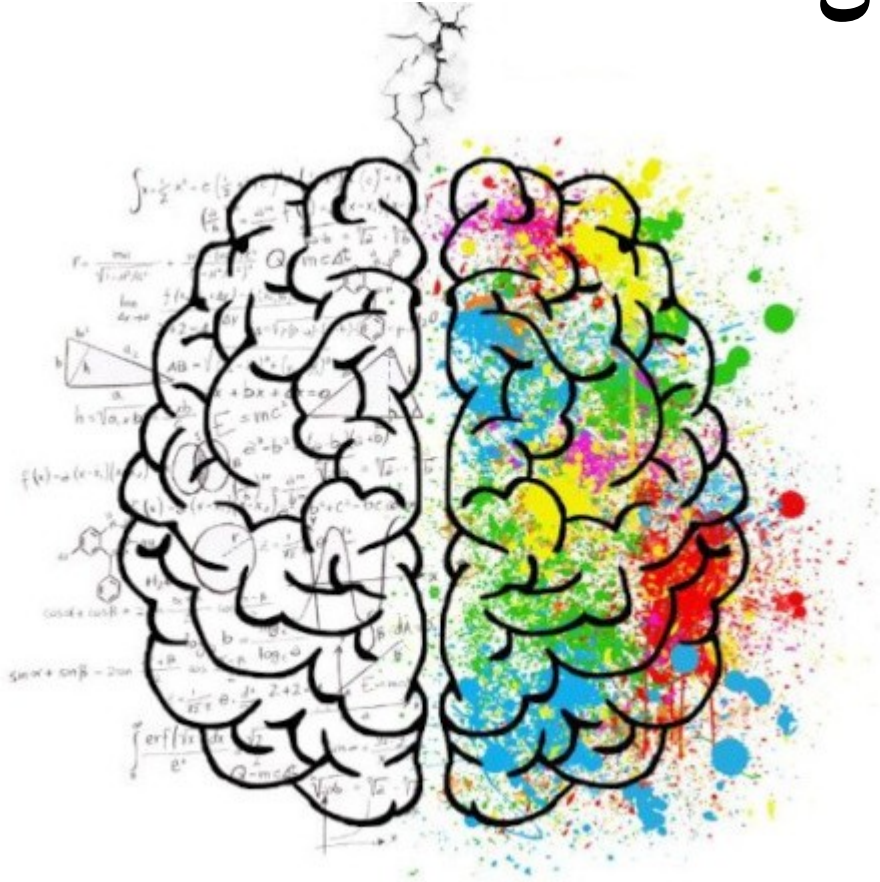
- تعريف هوش
- تعريف مصنوعي



واقعی یا مصنوعی؟



علم و خيال



• تعريف علم

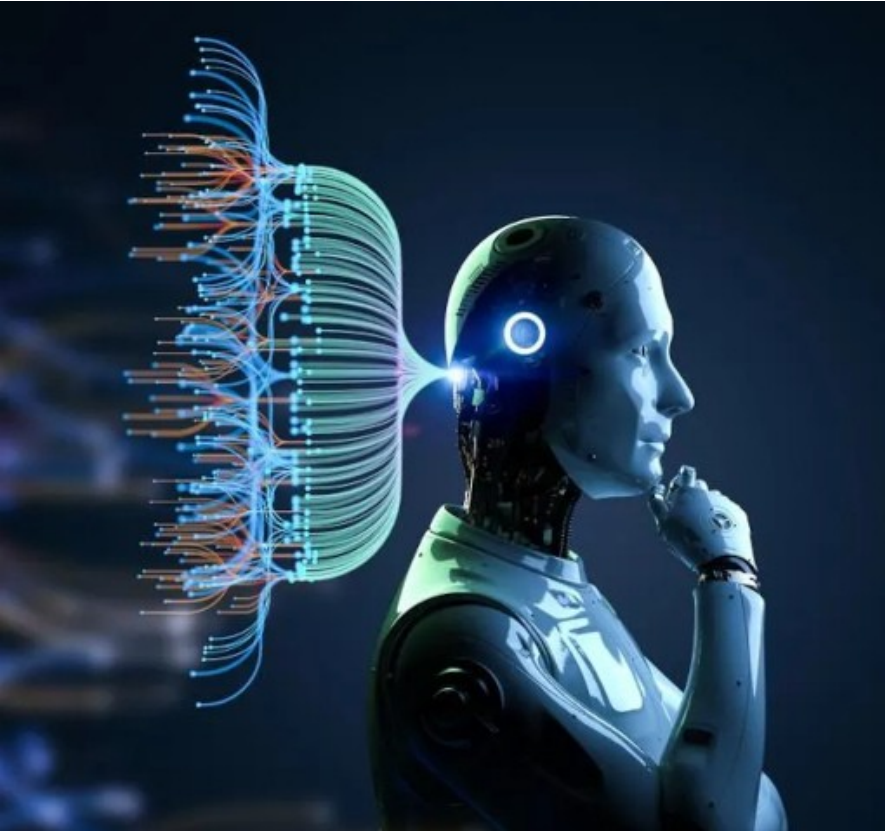
• تعريف خيال



تصویر ذہنی



تعریف هوش مصنوعی



- مجموعه‌ای از سخت افزارها و نرم افزارها که با برنامه‌ریزی انسان می‌توانند مواردی را یاد گرفته و قابلیت حل مساله داشته باشند اما دارای ادراک و خلاقیت نیستند.



هوش مصنوعی امروزی

- استفاده از سیستم‌های بدون ادراک
- استفاده از داده‌های موجود برای یادگیری
- حل مسائل تعریف شده



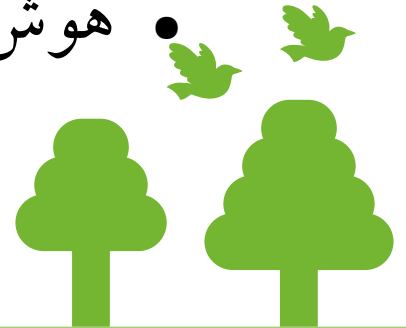
هوش مصنوعی در آینده

- استفاده از سیستم‌های کاملتر باز هم بدون ادراک
- استفاده از داده‌های بیشتر برای یادگیری
- حل مسائل تعریف شده سخت تر



هوش مصنوعی یا هوش انسانی

- هوش مصنوعی ارتباطی با هوش انسانی ندارد
- هوش مصنوعی تضادی با هوش انسانی ندارد
- هوش مصنوعی بدون هوش انسانی کاربرد چندانی ندارد
- هوش انسانی برای فراداده ها نیاز به هوش مصنوعی دارد



موج سواری روی هوش مصنوعی



• امروز؛ روز موج سواری روی هوش مصنوعی است!

• فقط کافیست یک هوش مصنوعی به خدمات خود اضافه کنید!



استفاده از هوش مصنوعی

- استفاده پس از تلاش
- استفاده بدون انتظار
- استفاده بدون اغراق
- استفاده بدون استناد
- استفاده با کنترل
- استفاده جهت یادگیری



مزایای استفاده از هوش مصنوعی در آموزش

- بهبود تفکر و ایده پردازی
- دسترسی به انبوهی از داده‌ها
- دسترسی به ابزارهای زیاد
- افزایش سرعت حل مسائل
- کاهش هزینه‌های آموزش
- شبیه سازی تجهیزات
- شناخت بهتر دانش پذیر



معایب استفاده از هوش مصنوعی در آموزش

- کاهش تفکر و ایده پردازی
- عدم دسترسی به ابزارها برای همه
- زیاد بودن ابزارها
- کاهش تحمل و صبر در حل مساله
- افزایش هزینه‌های آموزش
- حذف شدن تجهیزات واقعی
- شناخت کمتر دانش پذیر



هوش مصنوعي؛ خوب يا بد؟



• رایانه

• تفنگ

• چاقو

• قهوه

• پول



- ما طرفدار هوش مصنوعی نیستیم
- ما مخالف هوش مصنوعی نیستیم
- ما تنها از هوش مصنوعی به شکل درست استفاده می کنیم

پایان

