



آیا روبات‌ها و هوش مصنوعی در نظر دارند، انسان‌ها را بی‌کار کنند؟ گزارش‌های ضد و نقیضی در این خصوص وجود دارد. اما گزارشی که به تازگی منتشر شده است، امیدهای تازه‌ای به ما می‌دهد، به طوری که می‌توانیم حداقل امیدوار باشیم همه آن‌ها قصد انجام چنین کاری را نخواهند داشت.

از زمانی که روبات‌ها از صفحات رمان‌های علمی تخیلی به جهان واقعی وارد شدند، همواره دلهره‌ای در دل انسان‌ها پدیدار ساخته‌اند. ورود روبات‌ها به محل کار انسان‌ها از جمله این دغدغه‌ها به شمار می‌رود. نظرسنجی‌ها نشان می‌دهند، نگرانی مردم فراتر از آن چیزی است که در داستان‌های علمی به آن پرداخته شده است. به نظر می‌رسد، موج قبلی خودکارسازی مشاغل آن‌گونه که تصور می‌شد، باعث بیکاری‌های گسترده نشده است.

مطلب پیشنهادی

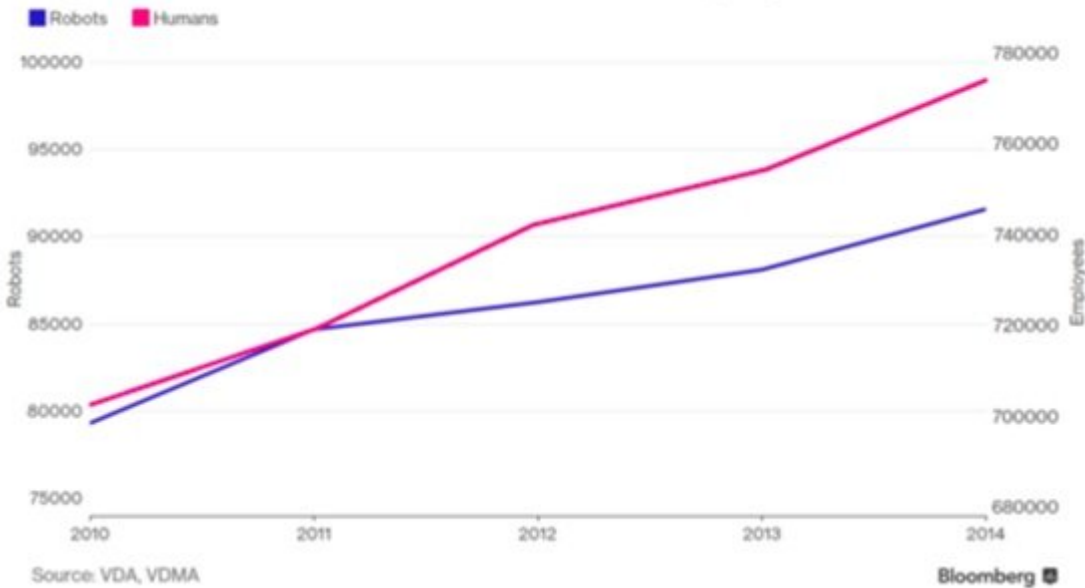


انسان‌ها یا روبات‌ها؟ **روبات‌ها صاحب نیمی از مشاغل ژاپن در بیست سال آینده**

اما مطالعه‌ای که به تازگی توسط انجمن روباتیک و اتوماسیون VDMA انجام شده است نشان می‌دهد بزرگ‌ترین گروه از کارگران روباتیک، به طرز فزاینده‌ای در مشاغل خودروسازی آلمان ورود پیدا کرده‌ند. به طوری که میزان به کارگیری روبات‌ها تقریباً همسو با نیروی کار انسانی در حال حرکت است. روند استخدام روبات‌ها در صنعت خودروسازی به اندازه‌ای رشد پیدا کرده است که این صنعت به شدت به روبات‌ها وابسته شده است. تصویر زیر سیر صعودی استخدام روبات‌ها در بخش خودروسازی آلمان را نشان می‌دهد.

Robots Aren't Stealing Your Job

Job growth in the German automotive sector coincided with increasing usage of robots.



اگر اروپا در نظر داشته باشد روی روباتها سرمایه‌گذاری کند، بدون شک کانون این سرمایه‌گذاری آلمان خواهد بود. به اعتقاد بسیاری بخش عمده‌ای از فعالیت‌های روزانه‌ای که در کارخانه‌های خودروسازی انجام می‌شوند، یکسری وظایف تکرارشونده هستند. وظایفی که در آینده همگی به‌طور خودکار انجام خواهند شد. در نتیجه روبات‌ها تعدادی از مشاغل موجود در این حوزه را تحت تملک خود در خواهند آورد. اما در مقابل خصلت‌هایی همچون دانش، خلاقیت، مهارت و چالاکی (به ویژه در کار با دست‌ها) از مهارت‌های دیگر انسانی به شمار می‌روند که به سختی می‌توان در اثر ممارست آن‌ها را به روبات‌ها آموخت. این خصلت‌ها ارزش بس والایی دارند. صرفنظر از این‌که ماشین‌ها جایگزین نیروی انسانی می‌شوند، VDMA این‌گونه استدلال می‌کند که آینده بازار کار حول یکی از دو محور تقویت هوشمندی یا تقویت قابلیت‌ها و درایت نیروی انسانی توسط کامپیوترها در حرکت خواهد بود.

مطلب پیشنهادی

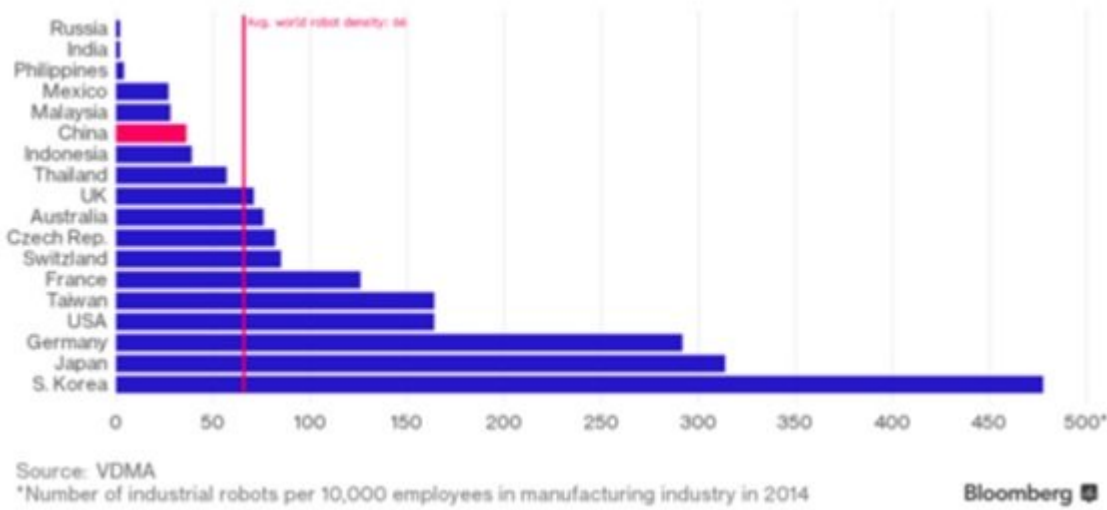


آغاز طراحی یک ربات فوق هوشمند

ویدیو: می‌خواهیم روباتی بسازیم که انسان را درک کند و به او آسیب نرساند!

این استدلال بر مبنای تحولاتی است که این روزها در دنیای فناوری در جریان است. در حالی که روبات‌های امروزی باید در جایگاه‌های خاصی قرار داشته باشند که در تعامل با انسان‌ها به آن‌ها صدمه‌ای وارد نکنند، اما شاهد آن هستیم که سازندگان بزرگ روبات‌ها همچون ABB Ltd از سوئیس، Fanuc Corp از ژاپن و Kuka AG از آلمان ماشین‌هایی را همراه با حس‌گرهای جدیدی طراحی کرده‌اند. این چنین روبات‌هایی نه تنها تعامل بهتری با انسان‌ها دارند؛ بلکه مخاطرات و آسیب‌های وارد شده به انسان‌ها را نیز کاهش می‌دهند. پاتریک شوارتسکوف (Patrick Schwarzkopf) مدیرعامل VDMA در این ارتباط گفته است: «اگر نگاهی به گذشته داشته باشید، مشاهده می‌کنید اتوماسیونی شدن کارها مشکل خاصی به وجود نیاورده است. روش‌های جدید و مبتکرانه‌ای که در کارخانه‌های هوشمند مورد استفاده قرار گرفته‌اند، موفق شده‌اند به بهترین شکل نقاط قوت انسانی و نقاط قوت ماشینی را با یکدیگر ترکیب کنند. در نتیجه به نظر نمی‌رسد، ما در حال ورود به مقطعی باشیم که در آن طیف گسترده‌ای از مشاغل از بین بروند. این جمله ممکن است یک تسلی خاطر برای آن‌هایی باشد که تصور می‌کنند روند تقاضا برای روبات‌های صنعتی موج عظیمی از بیکاری‌های را به همراه خواهد داشت.» گفته‌های شوارتسکوف به ما امیدواری می‌دهد که ما یک تعامل دو طرفه با روبات‌ها خواهیم داشت. مجمع جهانی اقتصاد در ماه ژانویه پیش‌بینی کرده بود تا سال 2020 نزدیک به 5 میلیون نفر شغل خود را به دلیل ماشینی وظایف از دست خواهند داد. به گونه‌ای که آینده به شدت تیره و تاری را متصور شده بود. فدراسیون بین‌المللی روباتیک پیش‌بینی کرده است تا سال 2018 تقاضا

برای روبات‌های صنعتی دو برابر خواهد شد. تصویر زیر نشان می‌دهد اگر کشوری همچون چین در نظر دارد تا خود هم طراز با کشورهای پیشرفته کند به چیزی در حدود 1.2 تا 1.5 میلیون روبات نیاز خواهد داشت.



تقاضا در این بازار 32 میلیارد دلاری عمدتاً حول محور کشورهایی در جریان خواهد بود که چگالی استفاده از روبات‌ها در آن‌ها کم بوده، اما رو به افزایش است. به نظر می‌رسد در میان کشورهای جهان این چین است که تا سال 2018 به طور متوسط یک رشد سالانه 25 درصدی در زمینه به کارگیری روبات‌ها را تجربه خواهد کرد.

=====

شاید به این مطالب هم علاقمند باشید:



وانسون، کامپیوتری با استعدادهای ادراک‌پذیری، پزشکی و آشپزی!



سنگونی پایان غیر طبیعی جهان به روایت استیون هاوکینگ



هوش مصنوعی؛ تهدید یا فرصت؟



روزی که روباتها به انسان «نه» بگویند



ماشینی که انسانها را بهتر از خودشان درک می‌کند



کارکردهای ملموس هوش مصنوعی در زندگی روزمره ما



دانشمندان مغز مصنوعی با توانایی یادگیری ارتباط کلامی ساختند



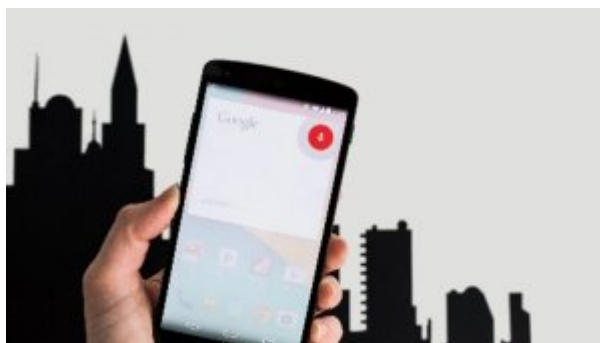
تراشه دوستدار انرژی که هوش مصنوعی را روی اسمارتفون‌ها می‌آورد



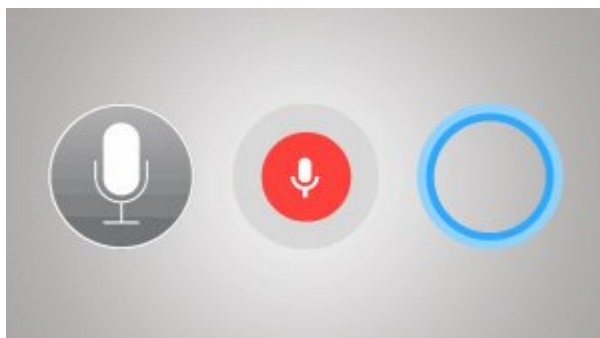
هوش مصنوعی در تعامل با اشیای هوشمند، غیرهوشمند و جاندار



هوش مصنوعی در تعامل با اشیای هوشمند، غیرهوشمند و جاندار



Google Now چگونه کار می‌کند؟



کورتانا در مقابل سیری، سیری در مقابل Google Now

تاریخ انتشار:
21 اسفند 1394

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/2991>