禪

روباتهایی از گوگل با توانایی مکالمه همانند انسان

ورود روباتهای رمان ری کورزویل به دنیای واقعی _ . . . . . .

در حالی که ما اغلب نام ری کورزویل را در ارتباط با محصولات گوگل کمتر میشنویم، او در سال 2012 کار خود در ارتباط با پروژههای پردازش زبان و یادگیری ماشینی در مانتیون ویوو را آغاز کرد . اما دنیای فناوری او را بیشتر با فرضیه تکنیگی فناوری و مهمتر از آن ارائه زبان مکالمه و نوشتاری انسانی به ماشینها خوب میشناسد. کورزویل به تازگی یادداشتی منتشر کرده است و در آن یادداشت اعلام کرده است تا اواخر سال جاری میلادی چتروبات ویژهای را ایجاد کرده و آنرا به گوگل تحویل خواهد داد .

ری کورزویل مخترعی که پیشبینیهای او ورای تفکرات امروزی است

ری کورزویل مخترعی است که نام او در دنیای فناوری با پیشگامی و نوآوری در فناوری گره خورده است . او فردی است که به ماشینها کمک میکند تا انسانها را درک کرده و همانند انسانها بنویسند یا صحبت کنند . او در کتاب خود "The Singularity Is Near" به این موضوع اشاره میکند که در یک رخداد تکینگی ، تغییرات فناوری به اندازهای پر شتاب و عمیق خواهند شد که بدن و مغز انسانها با ماشینها ادغام خواهد شد . این سیر پیشرفت باعث به وجود آمدن یک هوش غیر زیستی خواهد شد که در آن مشکلاتی همچون گرسنگی، آلودگی زیست محیطی حل خواهند شد.

مطلب پیشنهادی

هوش مصنوعی، تعامل، تقابل و رقابت بر سر آینده

دانشمندان از آینده روباتها و انسانها سخن میگویند

در این مقطع زمانی فناوری نانو به میدان وارد خواهد شد و از سد محدودیتهای زیستشناسی خواهد گذشت . در آن زمان است که ارتباط مغز با مغز، هوش گسترش پذیر، زندگی در دنیای مجازی، خاطرات قابل جستجو و گسترش یافته و حتا سکانسهایی از فیلمهای ماتریکس همانند دانلود یک برنامه آموزش خلبانی به مغز یا دانلود یک برنامه آموزشی به مغز نه تنها دور از انتظار نیستند، بلکه رنگ واقعیت به خود میگیرند . به عبارت سادهتر گوگل درون مغز انسانها قرار خواهد گرفت .

چت روباتی با توانایی مکالمه طبیعی

این روزها او در کنفرانس Singularity (تکینگی) همانند یک پیشوا در ارتباط با تکنیگی شناخته میشود . کورزویل پیشبینی کرده است در آیندهای نه چندان دور هوش مصنوعی این پتانسیل را به دست خواهد آورد تا از سازنده خود عبور کند . این گذر از هوش انسانی به معنای بردگی یا جاودانگی انسانها خواهد بود، اینکه ما در نقش کدامیک از این دو مفعول ظاهر شویم بستگی به اتفاقاتی دارد که در آینده رخ خواهد داد . کورزویل در سال 2012 توسط گوگل به عنوان مدیر بخش مهندسی به منظور کار روی تشخیص زبان طبیعی استخدام شد. اما امروز شاهد آن هستیم که او در بخش دیگری مشغول به کار است. در ویدویی که به تازگی در کنفرانس Singularity از کورزویل منتشر شده است او گفته است که تیم تحت سرپرستی او در حال ساخت یک چتروبات هستند و به احتمال زیاد این چتروبات تا آخر امسال به گوگل تحویل داده خواهد شد . کورزویل در این کنفرانس به صورت دورحضوری (telepresence) از طریق یک روبات طبیعی به سوالات یکی از مخاطبان این کنفرانس پاسخ داد . از او پرسیده شده بود که فکر میکند چه زمانی انسانها این توانایی را خواهند داشت تا یک مکالمه طبیعی با هوش مصنوعی برقرار کنند؟ آیا روزی فراخواهد رسید که هوش مصنوعی آنقدر پیشرفت کرده باشد که شما را فریب دهد تا نتوانید تشخیص دهید مشغول صحبت کردن با یک انسان نیستید؟

کورزویل گفت: «این سوال رابطه بسیار نزدیکی با کاری دارد که اکنون در گوگل مشغول به انجام آن هستم . تیم من مشغول کار روی یک چتروبات است. ما امیدوار هستیم چتروباتهایی را تا اواخر امسال آماده کرده و عرضه کنیم.» یکی از این روباتها دانیل (Danielle) نام دارد . آنگونه که کورزویل گفته است نام این روبات و ایده شکلگیری این روبات از یکی از کاراکترهای رمان او که هنوز منتشر نشده، الهام گرفته شده است. کورزویل نویسنده کتابهای پر فروشی در ارتباط با هوش مصنوعی است، اما تاکنون هیچ کتاب غیر داستانی را به رشته تحریر در نیاورده است . او گفت هر شخصی این توانایی را دارد تا چتروبات منحصر به فرد خودش را ایجاد کند . برای این منظور این شخص باید حجم بسیار زیادی از نوشتههای خود را به عنوان خوراک مورد نیاز روباتش در اختیار او قرار دهد . بهطور مثال به روباتش اجازه دهد به مطالب وبلاگش دسترسی داشته باشد. اینکار به روبات شما این توانایی را میدهد تا خود را هماهنگ با سبک، شخصیت و ایدههای شما کند .

کورزویل گفت: « در حالی که من بر این باور هستم که چتروباتهای من به شما اجازه میدهند تا یک مکالمه جالب و مفرح را داشته باشید، اما برای آنکه بتوانید هوش مصنوعی را در سطحی مشاهده کنید که همانند انسانها و بهطور طبیعی قادر به برقراری یک مکالمه کاملا طبیعی باشند باید تا سال 2029 صبر کنید . در آن نقطه است که هوش مصنوعی این توانایی را خواهد داشت تا آزمون تورینگ را پشت سر نهاده و همانند

یک انسان واقعی ظاهر شود. به گونهای که در یک آزمون هوش مصنوعی که شخص قادر به مشاهده طرف مقابل خود نیستید، تشخیص روبات بودن برای شما بسیار مشکل خواهد بود.» البته به نظر میرسد، کورزویل زیاد مایل نیست خود را محدود به سطحی از پیشرفت کند که در آن هوش مصنوعی همانند یک انسان مدرن به نظر برسد. او امیدوار است روزی فرا برسد که این توانایی را داشته باشد تا آگاهی و هوشیاری خود را با استفاده از شکلی از یک ابرهوش مصنوعی روی اینترنت آپلود کند . او در این ارتباط گفته است : «اگر اکنون احساس میکنید این توانایی را دارید تا یک مکالمه معنا دار با یک انسان برقرار کنید، باید بدانید در سال 2029 این توانایی را خواهید داشت تا همین مکالمه را با هوش مصنوعی انجام دهید . اما تا قبل از این تاریخ نیز شما بهطرز کاملا محسوسی، مکالمههای معنادار و جالب توجهی را با هوش مصنوعی تجربه خواهید کرد .»

===================================

شاید به این مطالب هم علاقمند باشید :

واتسون، کامپیوتری با استعدادهای ادراکپذیری، پزشکی و آشپزی !

سنفونی پایان غیر طبیعی جهان به روایت استیون هاوکینگ









هوش مصنوعی؛ تهدید یا فرصت؟

R: But, it is unsafe

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

روباتها دوست ندارند ما بیکار شویم!



Google Now چگونه کار میکند؟

کورتانا در مقابل سیری، سیری در مقابل **Google Now**

نویسنده :
حمیدرضا تائبی
دسته بندی:
عصرشبکه
تاریخ انتشار :
11:33 - 13/03/1395
برچسب:
گوگل - هوش مصنوعی - چت روبات - یادگیری ماشینی - ری کورزویل - تکینگی

□□□□□ منبع: https://www.shabakeh-mag.com/are-network/3453