لماذا سوف ينقذ الذكاء الاصطناعي العالم؟

بقلم : مارك اندرسين

ترجمة: عمر بن سليمان الحصين

هنا مقال بنظرة متفائلة وداعمة بشكل كامل للذكاء الاصطناعي وتطويره. ترى أن تطويره سيؤدي لرفاهية الإنسان وبناء المدينة الطوباوية. من الجيد الاطلاع على حجج الطرفين، فالحقيقة غالبا تكمن بينهما لا لدى أحدهما فحسب، فلا أحد يعلم الغيب ولا عصمة لبشر.

لقد حان عصر الذكاء الاصطناعي ، و قلق الناس في ازدياد، لحسن الحظ ، أنا هنا لأحمل الأخبار السارة: الذكاء الاصطناعي لن يدمر العالم ، وفي الواقع قد ينقذه.

أولاً، لنبدأ بتعريف لما هو الذكاء الاصطناعي: هو تطبيق مكون من خوارزميات رياضية ورموز برمجية لتعليم أجهزة الحاسب كيفية فهم وتوليد المعرفة بطرق مشابهة للطريقة التي يقوم بها الانسان. الذكاء الاصطناعي هو برنامج حاسوبي، مثل أي برنامج آخر - فهو يعمل ويأخذ المدخلات ويعالج ويولد المخرجات. تُعد مخرجات الذكاء الاصطناعي مفيدة عبر مجموعة واسعة من المجالات، بدءًا من البرمجة ومرورًا بالطب ووصولاً إلى القانون وانتهاءً بالفنون الإبداعية. إنه مملوك للناس ويتحكم فيه الناس ، مثل أي تقنية أخرى.

أما الوصف التالي فهو عكس ما يتوقعه بعض الناس وعكس ما هو عليه الذكاء الاصطناعي: أنه البرامج والروبوتات القاتلة التي ستنبض بالحياة وتقرر قتل الجنس البشري أو تدمير كل شيء بطريقة ما، كما نراه في الأفلام.

كما يمكن ان نصف الذكاء الاصطناعي بطريقة حالمة وبشكل مختصر : انه طريقة لجعل كل ما نهتم به أفضل.

لماذا يمكن للذكاء الاصطناعي أن يجعل كل شيء نهتم به أفضل

الاستنتاج الأساسي الأكثر مصداقية في العلوم الاجتماعية عبر عدة عقود وآلاف الدراسات هو أن الذكاء البشري يجعل مجموعة واسعة جدًا من نتائج الحياة أفضل. يتمتع الأشخاص الأكثر ذكاءً بنتائج أفضل في كل مجال من مجالات النشاط تقريبًا: التحصيل الأكاديمي ، والأداء الوظيفي ، والوضع المهني ، والدخل ، والإبداع ، والصحة البدنية ، وطول العمر ، وتعلم مهارات جديدة ، وإدارة المهام المعقدة ، والقيادة ، ونجاح ريادة الأعمال ، وحل النزاعات ، وفهم القراءة ، والمالية وصنع القرار ، وفهم وجهات نظر الآخرين ، والفنون الإبداعية ، والأبوة والأمومة ، والرضا عن الحياة.

المصدر

علاوة على ذلك، فإن الذكاء البشري هو الأداة التي استخدمناها لآلاف السنين لبناء العالم الذي نعيش فيه اليوم: العلوم والتقنية والرياضيات والفيزياء والكيمياء والطب والطاقة والبناء والنقل والاتصالات والفن والموسيقى والثقافة والفلسفة والاخلاقيات. بدون تطبيق الذكاء على كل هذه المجالات ، سنظل جميعًا نعيش في بيوت من الطين، ونحاول العيش على شيء ضئيل من زراعة المحاصيل . بدلاً من ذلك، استخدمنا ذكائنا لرفع مستوى معيشتنا بمقدار 10000 ضعف، على مدى الـ 4000 عاما الماضية.

ما يقدمه لنا الذكاء الاصطناعي هو الفرصة لزيادة الذكاء البشري بشكل عميق لجعل كل هذه النتائج من الذكاء - والعديد من النتائج الأخرى، كتطوير أدوية جديدة إلى حل تحديات تغير المناخ إلى تقنيات الوصول إلى النجوم – افضل.

لقد بدأ بالفعل تعزيز الذكاء الاصطناعي للذكاء البشري - الذكاء الاصطناعي موجود بالفعل حولنا في شكل أنظمة تحكم حاسوبية من أنواع عديدة، وهو الآن يتصاعد بسرعة مع نماذج اللغات الكبيرة مثل ChatGPT ، وسوف يتسارع بسرعة كبيرة ابتدأ من هنا - إذا سمحنا بذلك.

في عصرنا الجديد من الذكاء الاصطناعي:

- التعليم: سيكون لكل طفل معلم ذكاء اصطناعي يتمتع بالصبر اللامتناهي ، ورحيم بلا حدود ، ومعرفة بلا حدود ، ومفيد بلا حدود. سيكون معلم الذكاء الاصطناعي بجانب كل طفل في كل خطوة من خطوات نموه ، مما يساعدهم على زيادة إمكاناتهم إلى أقصى حد باستخدام نسخة الآلة من الحب اللامتناهي.
- التدريب: سيكون لكل شخص مساعد / مدرب / موجه / مدرب / مستشار / معالج للذكاء الاصطناعي يتمتع بالصبر اللامتناهي ، والعاطفة بلا حدود ، والمعرفة المطلقة ، والمفيدة بلا حدود. سيكون مساعد الذكاء الاصطناعي حاضرًا خلال جميع الفرص والتحديات في الحياة ، مما يؤدي إلى تعظيم نتائج كل شخص.
- البحوث: سيكون لكل عالم مساعد / متعاون / شريك للذكاء الاصطناعي من شأنه أن يوسع نطاق البحث والإنجاز العلمي بشكل كبير. كل فنان ، كل مهندس ، كل رجل أعمال ، كل طبيب ، كل مقدم رعاية سيكون له نفس الشيء في عالمه.
- القيادة: سيكون لكل قائد - رئيس تنفيذي ، و مسؤول حكومي ، رئيس غير ربحي ، مدرب رياضي، مدرس – ذكاء اصطناعي. و سيكون لذلك تأثيرات عظيمه للقرارات الأفضل التي يتخذها القادة عبر الأشخاص الذين يقودونهم، لذا قد تكون زيادة الذكاء هذه هي الأهم على الإطلاق.
- الإنتاجية: سوف يتسارع نمو الإنتاجية في جميع أنحاء الاقتصاد بشكل كبير ، مما يؤدي إلى دفع النمو الاقتصادي ، وإنشاء صناعات جديدة ، وخلق وظائف جديدة ، ونمو الأجور ، مما يؤدي إلى حقبة جديدة من الازدهار المادي المتزايد في جميع أنحاء الكوكب.
- الاكتشافات العلمية: ستتوسع الاكتشافات العلمية والتقنيات والأدوية الجديدة بشكل كبير ، حيث يساعدنا الذكاء الاصطناعي على زيادة فك رموز قوانين الطبيعة وحصادها لصالحنا.
- الفنوان الإبداعية: ستدخل الفنون الإبداعية عصرًا ذهبيًا ، حيث يكتسب الفنانون والموسيقيون والكتاب وصانعو الأفلام المعززون بالذكاء الاصطناعي القدرة على تحقيق رؤاهم بشكل أسرع بكثير وعلى نطاق أكبر من أي وقت مضى.
- الحروب: حتى أنني أعتقد أن الذكاء الاصطناعي سوف يحسن الحروب عندما يجب أن تحدث من خلال خفض معدلات الوفيات في زمن الحرب بشكل كبير. تتميز كل حرب بقرارات رهيبة تُتخذ تحت ضغط مكثف

المصدر

وبمعلومات محدودة للغاية من قبل قادة بشريين محدودين للغاية. الآن، سيكون لدى القادة العسكريين والقادة السياسيين مستشارو الذكاء الاصطناعي الذين سيساعدونهم على اتخاذ قرارات استراتيجية وتكتيكية أفضل بكثير، وتقليل المخاطر والخطأ وإراقة الدماء غير الضرورية

باختصار ، أي شيء يفعله الناس بذكائهم الطبيعي اليوم يمكن القيام به بشكل أفضل باستخدام الذكاء الاصطناعي، وسنكون قادرين على مواجهة التحديات الجديدة التي كان من المستحيل معالجتها بدون الذكاء الاصطناعي ، من علاج جميع الأمراض إلى تحقيق السفر بين النجوم.

وهذا لا يتعلق بالذكاء فقط! ربما تكون أكبر ميزة للذكاء الاصطناعي يتم التقليل من شأنها هي كيف يمكن أن تكون إنسانية. يمنح فن الذكاء الاصطناعي الأشخاص الذين يفتقرون إلى المهارات التقنية حرية إنشاء أفكارهم الفنية ومشاركتها. إن التحدث إلى صديق متعاطف مع الذكاء الاصطناعي يحسن حقًا من قدرته على التعامل مع الشدائد. كما أن روبوتات المحادثة الطبية التي تعمل بالذكاء الاصطناعي أصبحت بالفعل أكثر تعاطفاً من نظيراتها البشرية. بدلاً من جعل العالم أكثر قسوة وآلية، فإن الذكاء الاصطناعي الصبور والمتعاطف سيجعل العالم أكثر دفئًا ولطفًا.

الرهانات هنا كبيرة. الفرص عميقة. من المحتمل جدًا أن يكون الذكاء الاصطناعي هو الشيء الأكثر أهمية - والأفضل - الذي أنشأته حضارتنا على الإطلاق ، وبالتأكيد على قدم المساواة مع الكهرباء والرقائق الدقيقة ، وربما أبعد من ذلك.

إن تطوير وانتشار الذكاء الاصطناعي - بعيدًا عن الخطر الذي يجب أن نخافه - هو التزام أخلاقي علينا تجاه أنفسنا وأطفالنا ومستقبلنا.

يجب أن نعيش في عالم أفضل بكثير مع الذكاء الاصطناعي ، والآن يمكننا ذلك.

اذا فلماذا الذعر من الذكاء الاصطناعي

على النقيض من هذه النظرة الإيجابية ، فإن الاحاديث العامة حول الذكاء الاصطناعي يتم إطلاقها في الوقت الحالي مع الخوف الهستيري، نسمع مزاعم بأن الذكاء الاصطناعي سيقتلنا جميعًا ، ويدمر مجتمعاتنا ، ويستولي على جميع وظائفنا ، ويسبب عدم مساواة معيقة ، ويمكّن الأشخاص السيئين من القيام بأشياء فظيعة , ما الذي يفسر هذا الاختلاف في النتائج المحتملة و الأفكار المرعبة؟

تاريخيًا ، أثارت كل تقنية جديدة مهمة ، من الإضاءة الكهربائية إلى السيارات إلى الراديو إلى الإنترنت ، حالة من الذعر الأخلاقي - وهي عدوى اجتماعية تقنع الناس بأن التكنولوجيا الجديدة ستدمر العالم أو المجتمع أو كليهما. لقد وثق الأشخاص المتميزون في أرشيف المتشائمين هذه الذعر الأخلاقي الذي تحركه التكنولوجيا على مدى عقود. يجعل تاريخهم نمطا واضحًا. اتضح أن هذا الذعر الحالي ليس حتى الأول بالنسبة للذكاء الاصطناعي.

من المؤكد أن العديد من التقنيات الجديدة أدت إلى نتائج سيئة - غالبًا نفس التقنيات التي كانت مفيدة بشكل كبير لرفاهيتنا. لذا فليس الأمر أن مجرد وجود حالة من الذعر الأخلاقي يعني أنه لا يوجد ما يدعو للقلق, لكن الذعر الأخلاقي هو بطبيعته غير عقلاني - فهو يأخذ ما قد يكون مصدر قلق مشروع ويضخمه إلى مستوى من الهستيريا التي تجعل من المفارقات عدم مواجهة مخاوف جدية أصعب.

المصدر

يتم استخدام هذا الذعر الأخلاقي بالفعل كقوة دافعة من قبل مجموعة متنوعة من الجهات الفاعلة للمطالبة باتخاذ إجراءات سياسية - قيود ولوائح وقوانين جديدة للذكاء الاصطناعي. هؤلاء الممثلون، الذين يدلون بتصريحات عامة مثيرة للغاية حول مخاطر الذكاء الاصطناعي - يتغذون على الذعر الأخلاقي ويزيد من تأجيجهم - يقدمون أنفسهم على أنهم أبطال نكران الذات للصالح العام.

المعمدانيون و المهربون للذكاء الاصطناعي

لاحظ الاقتصاديون وجود نمط طويل الأمد في حركات الإصلاح من هذا النوع. ينقسم الممثلون داخل حركات كهذه إلى فئتين - "المعمدانيين" و "المهربين" - بالاعتماد على المثال التاريخي لحظر الكحول في الولايات المتحدة في عشرينيات القرن الماضي:

- "المعمدانيون" هم المؤمنون الحقيقيون والمصلحون الاجتماعيون الذين يشعرون - بشكل شرعي - عميق وعاطفي إن لم يكن بعقلانية - أن القيود واللوائح والقوانين الجديدة مطلوبة لمنع كارثة مجتمعية. بالنسبة لحظر الكحول، كان هؤلاء الممثلون في الغالب مسيحيين متدينين حرفيًا شعروا أن الكحول تدمر النسيج الأخلاقي للمجتمع. بالنسبة لمخاطر الذكاء الاصطناعي ، فإن هؤلاء الممثلين يؤمنون حقًا بأن الذكاء الاصطناعي يمثل خطرًا وجوديًا أو ذاك - ربطهم بجهاز كشف الكذب ، فهم يقصدون ذلك حقًا.
- "المهربون" هم الانتهازيون المهتمون بمصالحهم الذاتية الذين يسعون لتحقيق الربح المالي من خلال فرض قيود وأنظمة وقوانين جديدة تعزلهم عن المنافسين. بالنسبة لحظر المشروبات الكحولية كان هؤلاء هم المهربون الحرفيون الذين جمعوا ثروة من بيع الكحول غير المشروع للأمريكيين عندما تم حظر مبيعات الكحول المشروعة. بالنسبة لمخاطر الذكاء الاصطناعي ، هؤلاء هم الرؤساء التنفيذيون الذين يمكنهم كسب المزيد من المال إذا تم وضع حواجز تنظيمية تشكل عصابة من بائعي الذكاء الاصطناعي الذين تباركهم الحكومة والذين يتمتعون بالحماية من بدء التشغيل الجديد والمنافسة مفتوحة المصدر - نسخة البرمجيات من البنوك "الأكبر من أن تفشل".

قد يشير المتشائم إلى أن بعض المعمدانيين هم أيضًا مهربون - على وجه التحديد أولئك الذين دفعت لهم جامعاتهم ومراكز أبحاثهم ومجموعاتهم الناشطة ووسائل الإعلام مقابل مهاجمة الذكاء الاصطناعي. إذا كنت تتقاضى راتباً أو تتلقى منحاً لإثارة ذعر الذكاء الاصطناعي ... فأنت على الأرجح مهرب.

لقد عشنا للتو مثالاً مذهلاً على هذا - الإصلاح المصرفي بعد الأزمة المالية العالمية عام 2008. أخبرنا المعمدانيون أننا بحاجة إلى قوانين ولوائح جديدة لتفكيك البنوك "الأكبر من أن تفشل" لمنع حدوث مثل هذه الأزمة مرة أخرى. لذلك أقر الكونجرس قانون دود-فرانك لعام 2010 ، والذي تم تسويقه على أنه يلبي هدف المعمدانيين ، ولكن في الواقع تم اختياره من قبل المهربين - البنوك الكبرى. والنتيجة هي أن البنوك نفسها التي كانت "أكبر من أن تفشل" في عام 2008 هي أكبر بكثير الآن.

لذلك من الناحية العملية ، حتى عندما يكون المعمدانيون أصليين - وحتى عندما يكون المعمدانيون على حق - يتم استخدامهم كغطاء من قبل المهربين المتلاعبين والفاسدين لإفادة أنفسهم، وهذا ما يحدث في حملة تنظيم الذكاء الاصطناعي في الوقت الحالي.

المصدر

ومع ذلك، لا يكفي مجرد تحديد الممثلين والطعن في دوافعهم. يجب أن ننظر في حجج كل من المعمدانيين والمهربين.

الخطر الأول: هل سيقتلنا الذكاء الاصطناعي جميعًا؟

الخطر الأول والأصل للذكاء الاصطناعي هو أن الذكاء الاصطناعي سيقرر حرفياً قتل البشرية.

الخوف من أن التكنولوجيا التي صنعناها ستتطور وتدمرنا متجذر بعمق في ثقافتنا. عبّر الإغريق عن هذا الخوف في أسطورة بروميثيوس - جلب بروميثيوس القوة التدميرية للنار ، وبشكل أعم التكنولوجيا للإنسان ، والتي بسببها حكم على بروميثيوس بالتعذيب الدائم من قبل الآلهة. في وقت لاحق ، أعطتنا ماري شيلي نسختنا الخاصة من هذه الأسطورة الحديثة في روايتها فرانكشتاين ، أو ، بروميثيوس الحديث ، والتي نطور فيها تقنية الحياة الأبدية ، والتي تبرز بعد ذلك وتسعى إلى تدميرنا. وبالطبع ، لا تكتمل أية قصة صحفية عن ذعر الذكاء الاصطناعي بدون صورة ثابتة لروبوت قاتل متلألئ أحمر العينين من أفلام Terminator لجيمس كاميرون , و الغرض المفترض لهذه الأساطير هو تحفيزنا على التفكير بجدية في المخاطر المحتملة للتقنيات الجديدة - فالنار ، بعد كل شيء ، يمكن أن تستخدم بالفعل لحرق مدن بأكملها. ولكن مثلما كانت النار أيضًا أساس الحضارة الحديثة التي تستخدم لإبقائنا دافئين وآمنين في عالم بارد ومعاد ، فإن هذه الأساطير تتجاهل الجانب التقدمي والايجابي الأكبر بكثير - لأي شيء؟ - التقنيات الجديدة ، وفي الممارسة العملية تؤجج المشاعر المدمرة بدلاً من التحليل المنطقي. فقط لأن الإنسان السابق خاف مثل هذا لا يعني أننا مضطرون لذلك ؛ يمكننا تطبيق العقلانية بدلاً من ذلك.

وجهة نظري هي أن فكرة أن الذكاء الاصطناعي سيقرر قتل البشرية حرفيًا هي خطأ فادح، الذكاء الاصطناعي ليس كائناً حياً تم تحضيره بواسطة مليارات السنين من التطور للمشاركة في معركة بقاء الأصلح ، مثل الحيوانات ، وكما نحن. إنه رمز حسابي - أجهزة كمبيوتر ، بناها أشخاص ، يملكها أشخاص ، ويستخدمها أشخاص ، ويسيطر عليها الناس. فكرة أنه في مرحلة ما سيطور عقلًا خاصًا به ويقرر أن لديه دوافع تدفعه لمحاولة قتلنا هي فكرة خرافية، باختصار ، الذكاء الاصطناعي لا يريد ، ليس لديه أهداف ، لا يريد قتلك ، لأنه ليس على قيد الحياة. والذكاء الاصطناعي عبارة عن آلة - لن تنبض بالحياة أكثر من إرادة جهاز التحميص الخاص بك.

الآن ، من الواضح ، هناك مؤمنون حقيقيون بالذكاء الاصطناعي القاتل - المعمدانيون - الذين يكتسبون فجأة قدرًا هائلاً من التغطية الإعلامية لتحذيراتهم المرعبة ، الذين يزعم بعضهم أنهم كانوا يدرسون الموضوع لعقود ويقولون إنهم الآن خائفون من أعمالهم. بعض هؤلاء المؤمنين الحقيقيين هم مبتكرون حقيقيون للتكنولوجيا. يدافع هؤلاء الممثلون عن مجموعة متنوعة من القيود الغريبة والمتطرفة على الذكاء الاصطناعي بدءًا من حظر تطوير الذكاء الاصطناعي ، وصولًا إلى الضربات الجوية العسكرية على مراكز البيانات والحرب النووية. يجادلون بأنه نظرًا لأن الأشخاص مثلي لا يمكنهم استبعاد العواقب الكارثية المستقبلية للذكاء الاصطناعي ، فيجب علينا اتخاذ موقف احترازي قد يتطلب كميات كبيرة من العنف الجسدي والموت من أجل منع المخاطر الوجودية المحتملة.

جوابي هو أن موقفهم غير علمي - ما هي الفرضية القابلة للاختبار؟ ما من شأنه أن يزيف الفرضية؟ كيف نعرف متى ندخل في منطقة الخطر؟ تظل هذه الأسئلة بلا إجابة بشكل أساسي باستثناء "لا يمكنك إثبات أن ذلك لن يحدث!" في الواقع ، موقف هؤلاء المعمدانيين غير علمي ومتطرف للغاية - نظرية مؤامرة حول الرياضيات والبرمجة - ويدعو بالفعل إلى العنف الجسدي ، وأنني سأفعل شيئًا لا أفعله عادةً وأشكك في دوافعهم أيضًا.

المصدر

على وجه التحديد أعتقد أن هناك ثلاثة أشياء تحدث:

- أولا , عدم التوافق بين كلمات وأفعال المعمدانيين الذين يقومون بالفعل ببناء وتمويل الذكاء الاصطناعي
- ثانيا , هناك مهنة كاملة تتمثل في "خبير سلامة الذكاء الاصطناعي" ، "أخصائي أخلاقيات الذكاء الاصطناعي" ، "باحث مخاطر الذكاء الاصطناعي". يتم الدفع لهم لتوفير الحوكمة
- ثالثا , كثير من الوظائف الموجودة فعلا في كاليفورنيا تشكل خطرا على حياة الناس لكن لأنها تخدم أناس اخرين فهم لا يتكملون عنها و عن خطورتها.

والواقع ، الواضح للجميع في منطقة خليج كاليفورنيا، ولكن ليس خارجها على الأرجح، هو أن "مخاطر الذكاء الاصطناعي" قد تطورت إلى طائفة ظهرت فجأة في وضح النهار من اهتمام الصحافة العالمية والمحادثات العامة. لم تقتصر هذه الطائفة على جذب الشخصيات الهامشية فحسب ، بل استقطبت أيضًا بعض خبراء الصناعة الفعليين وعددًا ليس بالقليل من المتبرعين الأثرياء - بما في ذلك ، حتى وقت قريب ، سام بانكمان فرايد. وقد طور مجموعة كاملة من السلوكيات والمعتقدات الدينية، هذه الطائفة هي السبب في وجود مجموعة من محكمي مخاطر الذكاء الاصطناعي الذين يبدون متطرفين للغاية - فليس لديهم في الواقع معرفة سرية تجعل تطرفهم منطقيًا ، بل أنهم قاموا بجلد أنفسهم في حالة جنون وهم في الحقيقة ... متطرفون للغاية.

إن نظرية نهاية العالم التقنية والمؤامرات التي تقود لها واضح جدًا لدرجة أنني فوجئت بأن المزيد من الناس لا يرونه، لا تفهموني بشكل خاطئ، فنظريات المؤامرة ممتعة للاستماع إليها، والمواد المكتوبة غالبًا ما تكون إبداعية ورائعة. لكن معتقداتهم المتطرفة لا ينبغي أن تحدد مستقبل القوانين والمجتمع.

الخطر الثاني: هل سيدمر الذكاء الاصطناعي مجتمعنا؟

الخطر الثاني المطروح على نطاق واسع للذكاء الاصطناعي هو أن الذكاء الاصطناعي سيدمر مجتمعنا ، من خلال توليد مخرجات ستكون "ضارة" للغاية ، لاستخدام تسمية هذا النوع من المصائب، بحيث يتسبب في أضرار جسيمة للإنسانية، حتى لو لم يكن قتلا حرفيًا.

الحقيقة أن بمثال هذه العبرات انه فإن لم تدمر مجتمعاتنا الروبوتات القاتلة، فإن خطاب الكراهية والمعلومات المضللة سيفي بالغرض.

هذا هو القلق الأخير نسبيًا الذي تفرع عن حركة "مخاطر الذكاء الاصطناعي" التي وصفتها أعلاه وسيطرت على مخيلة البعض إلى حد ما. في الواقع ، تغيرت مصطلحات مخاطر الذكاء الاصطناعي مؤخرًا من "أمان الذكاء الاصطناعي" - المصطلح الذي يستخدمه الأشخاص الذين يخشون أن يقتلنا الذكاء الاصطناعي حرفيًا - إلى "توافق الذكاء الاصطناعي" - وهو المصطلح الذي يستخدمه الأشخاص القلقون بشأن "الأضرار" المجتمعية . يشعر الأشخاص الأصليون لسلامة الذكاء الاصطناعي بالإحباط بسبب هذا التحول ، على الرغم من أنهم لا يعرفون كيفية إعادته إلى الصندوق - فهم الآن يدعون إلى إعادة تسمية موضوع مخاطر الذكاء الاصطناعي الفعلي "ليس قتل كل فرد بالذكاء الاصطناعي" ، والذي لم يتم اعتماده على نطاق واسع حتى الآن ولكن واضح على الأقل، إن التلميح حول طبيعة ادعاء المخاطر المجتمعية للذكاء الاصطناعي هو المصطلح الخاص به ، "توافق الذكاء الاصطناعي". التوافق مع ماذا؟ القيم الإنسانية. قيم من الإنسانية؟ هذا هو السؤال الذي تصعب الإجابة عليه.

المصدر

كان لدي مقعد في الصف الأول في موقف مشابه - حروب "الثقة والأمان" على وسائل التواصل الاجتماعي. كما هو واضح الآن ، تعرضت خدمات وسائل التواصل الاجتماعي لضغط هائل من الحكومات والنشطاء لحظر ، وتقييد ، ورقابة ، وقمع مجموعة واسعة من المحتوى لسنوات عديدة. ويتم نقل نفس المخاوف المتعلقة بـ "خطاب الكراهية" (ونظيره الرياضي ، "التحيز الحسابي") و "المعلومات المضللة" مباشرةً من سياق وسائل التواصل الاجتماعي إلى الحدود الجديدة لـ "توافق الذكاء الاصطناعي".

الخطر الثالث: هل سيتولى الذكاء الاصطناعي جميع وظائفنا؟

كان الخوف من فقدان الوظيفة بسبب الميكنة أو الأتمتة أو الحوسبة أو الذكاء الاصطناعي بمثابة ذعر متكرر لمئات السنين ، منذ البداية الأصلية للآلات مثل النول الميكانيكي. على الرغم من أن كل تقنية رئيسية جديدة أدت إلى المزيد من الوظائف بأجور أعلى عبر التاريخ ، فإن كل موجة من هذا الذعر مصحوبة بادعاءات بأن "هذه المرة مختلفة" - هذا هو الوقت الذي ستحدث فيه أخيرًا ، هذه هي التكنولوجيا التي ستحدث في النهاية توصيل ضربة المطرقة للعمالة البشرية. ومع ذلك ، لم يحدث ذلك أبدًا.

لقد مررنا بدورتين من نوبات الذعر من البطالة المدفوعة بالتكنولوجيا في الماضي القريب - الذعر الناتج عن الاستعانة بمصادر خارجية في العقد الأول من القرن الحادي والعشرين ، وذعر الأتمتة في عام 2010. على الرغم من أن العديد من الرؤساء والمثقفين وحتى المديرين التنفيذيين في صناعة التكنولوجيا كانوا يقولون على مدار العقدين من الزمن أن البطالة الجماعية كانت قريبة ، بحلول أواخر عام 2019 - قبل بداية COVID مباشرة - كان لدى العالم وظائف بأجور أعلى من أي وقت مضى في التاريخ، ومع ذلك فإن هذه الفكرة الخاطئة لن تموت ,وبالتأكيد لقد عادت.

هذه المرة ، لدينا أخيرًا التكنولوجيا التي ستأخذ جميع الوظائف وتجعل العاملين البشريين غير ضروريين - الذكاء الاصطناعي الحقيقي. بالتأكيد لن يتكرر التاريخ هذه المرة ، وسوف يتسبب الذكاء الاصطناعي في بطالة جماعية - وليس نموًا سريعًا للاقتصاد والوظائف والأجور - أليس كذلك؟

لا ، لن يحدث هذا - وفي الواقع ، إذا سمح للذكاء الاصطناعي بالتطور والانتشار في جميع أنحاء الاقتصاد ، فقد يتسبب في الازدهار الاقتصادي الأكثر دراماتيكية واستدامة على الإطلاق ، مع نمو قياسي للوظائف والأجور - على العكس تمامًا من الخوف . وإليك السبب، يُطلق على الخطأ الأساسي الذي يستمر محاكمي الأتمتة في الوقوع فيه في إتهام الأتمتة بقتل الوظائف. هذه المغالطة هي فكرة خاطئة مفادها أن هناك قدرًا ثابتًا من العمل يجب القيام به في الاقتصاد في أي وقت معين ، وإما أن تقوم به الآلات أو يفعله الناس - وإذا قامت الآلات بذلك ، فلن يكون هناك عمل يقوم به الناس .

تتدفق مغالطة خسارة العمل بشكل طبيعي من الحدس الساذج ، لكن الحدس الساذج هنا خاطئ. عندما يتم تطبيق التكنولوجيا على الإنتاج ، نحصل على نمو في الإنتاجية - زيادة في الناتج ناتج عن انخفاض في المدخلات. والنتيجة هي انخفاض أسعار السلع والخدمات. نظرًا لانخفاض أسعار السلع والخدمات ، فإننا ندفع أقل مقابلها ، مما يعني أن لدينا الآن قوة إنفاق إضافية يمكننا من خلالها شراء أشياء أخرى. يؤدي هذا إلى زيادة الطلب في الاقتصاد ، مما يؤدي إلى إنشاء إنتاج جديد - بما في ذلك المنتجات الجديدة والصناعات الجديدة - مما يؤدي بعد ذلك إلى خلق وظائف جديدة للأشخاص الذين تم استبدالهم بآلات في وظائف سابقة. والنتيجة هي اقتصاد أكبر مع ازدهار مادي أعلى ، والمزيد من الصناعات ، والمزيد من المنتجات ، والمزيد من الوظائف.

المصدر

لكن الأخبار السارة لا تتوقف عند هذا الحد. كما نحصل على أجور أعلى. وذلك لأن السوق ، على مستوى العامل الفردي ، يحدد التعويض كدالة للإنتاجية الحدية للعامل. سيكون العامل في الأعمال التجارية المليئة بالتكنولوجيا أكثر إنتاجية من العامل في الأعمال التجارية التقليدية. سيدفع صاحب العمل إما المزيد من المال لذلك العامل لأنه أصبح الآن أكثر إنتاجية ، أو سيدفع صاحب العمل الآخر ، بدافع المصلحة الذاتية البحتة. والنتيجة هي أن التكنولوجيا التي يتم إدخالها في صناعة ما بشكل عام لا تزيد فقط من عدد الوظائف في الصناعة، ولكن أيضًا ترفع الأجور.

باختصار، تُمكِّن التكنولوجيا الناس من أن يكونوا أكثر إنتاجية. يؤدي هذا إلى انخفاض أسعار السلع والخدمات الموجودة وارتفاع الأجور. وهذا بدوره يؤدي إلى النمو الاقتصادي ونمو الوظائف ، مع التحفيز على خلق وظائف جديدة وصناعات جديدة. إذا سُمح لاقتصاد السوق بالعمل بشكل طبيعي وإذا سُمح بتقديم التكنولوجيا بحرية ، فهذه دورة تصاعدية دائمة لا تنتهي أبدًا. لأنه ، كما لاحظ ميلتون فريدمان ، "رغبات واحتياجات الإنسان لا حصر لها" - نحن نريد دائمًا أكثر مما نحتاج. إن اقتصاد السوق المعزز بالتكنولوجيا هو الطريقة التي نقترب بها من تقديم كل ما يمكن أن يريده الجميع، ولكن ليس طوال الطريق. وهذا هو السبب في أن التكنولوجيا لا تدمر الوظائف ولن تفعل ذلك أبدًا.

لكنك تعتقد أن الأمر مختلف هذه المرة. هذه المرة ، مع الذكاء الاصطناعي ، لدينا التكنولوجيا التي يمكن أن تحل محل كل العمالة البشرية، ولكن باستخدام المبادئ التي وصفتها أعلاه ، فكر في ما يعنيه حرفياً أن يتم استبدال كل العمل البشري الحالي بالآلات.

إن ارتفاع نسبة نمو الإنتاجية الاقتصادية سيكون بمثابة الوصول على طبقة جوية مرتفعة جدا، بعيدًا عن أي سابقة تاريخية. ستنخفض أسعار السلع والخدمات الحالية في جميع المجالات إلى الصفر تقريبًا. رفاهية المستهلك سترتفع بشكل كبير. سترتفع القوة الشرائية للمستهلكين بشكل كبير. الطلب الجديد في الاقتصاد سوف ينفجر. سيخلق رواد الأعمال مجموعات مذهلة من الصناعات والمنتجات والخدمات الجديدة ، ويوظفون أكبر عدد ممكن من الأشخاص والذكاء الاصطناعي بأسرع ما يمكن لتلبية الطلب الجديد.

افترض أن الذكاء الاصطناعي يحل محل هذا العمل مرة أخرى؟ سوف تتكرر الدورة مما يؤدي إلى زيادة رفاهية المستهلك ، والنمو الاقتصادي ، ونمو الوظائف والأجور. سيكون ذلك بمثابة دوامة مباشرة تصل إلى المدينة الفاضلة المادية التي لم يجرؤ آدم سميث أو كارل ماركس على الحلم بها.

الخطر الرابع: هل سيؤدي الذكاء الاصطناعي إلى عدم المساواة؟

بالحديث عن كارل ماركس، القلق التالي بشأن تولي الذكاء الاصطناعي للوظائف هو: نفترض أن الذكاء الاصطناعي يأخذ جميع الوظائف ، سواء كان ذلك سيئًا أو جيدا. ألن يؤدي ذلك إلى عدم مساواة هائلة في الثروة ، حيث يجني أصحاب الذكاء الاصطناعي كل المكاسب الاقتصادية ولا يحصل الأشخاص العاديون على شيء؟

كان هذا ادعاءً مركزيًا للماركسية، وهو أن مالكي وسائل الإنتاج - البرجوازية - سوف يسرقون حتمًا كل الثروة المجتمعية من الأشخاص الذين يقومون بالعمل الفعلي - البروليتاريا. هذه مغالطة أخرى لن تموت ببساطة مهما دحضها الواقع. ولكن دعونا نقود الحصة إلى قلبها على أي حال.

العيب في هذه النظرية هو أنه بصفتك مالكًا لقطعة تقنية ، فليس من مصلحتك الخاصة الاحتفاظ بها لنفسك - بل على العكس من ذلك ، فمن مصلحتك الخاصة بيعها لأكبر عدد ممكن من العملاء. أكبر سوق في العالم لأي منتج

المصدر

هو العالم بأسره ، كل 8 مليارات منا. وهكذا في الواقع ، كل تقنية جديدة - حتى تلك التي تبدأ بالبيع إلى الهواء للشركات الكبيرة ذات الأجور المرتفعة أو المستهلكين الأثرياء - تنتشر بسرعة حتى تصبح في أيدي أكبر سوق جماعي ممكن ، وفي النهاية كل شخص على هذا الكوكب.

والمثال الكلاسيكي على ذلك هو ما يسمى بـ "الخطة السرية" لإيلون ماسك - والتي نشرها علنًا بشكل طبيعي - لشركة تيسلا في عام 2006:

- الخيار 1 ، اصنع سيارة رياضية باهظة الثمن
- الخيار 2 ، استخدم هذا المال لبناء سيارة بتكلفة أقل
- الخيار 3 ، استخدم هذا المال لبناء سيارة بسيارة بتكلفة أقل بكثير

هذه النقطة الأخيرة هي المفتاح. هل سيكون إيلون أكثر ثراءً لو أنه باع السيارات للأثرياء فقط اليوم؟ لا ، هل سيكون أكثر ثراءً من ذلك إذا صنع سيارات لنفسه فقط؟ بالطبع لا. إنه يضاعف ربحه عن طريق البيع لأكبر سوق ممكن.

باختصار ، كل شخص يحصل على الشيء - كما رأينا في الماضي ليس فقط مع السيارات، ولكن أيضًا بالكهرباء والراديو وأجهزة الكمبيوتر والإنترنت والهواتف المحمولة ومحركات البحث. إن صانعي هذه التقنيات لديهم حافز كبير لخفض أسعارهم حتى يتمكن كل شخص على هذا الكوكب من تحملها. هذا هو بالضبط ما يحدث بالفعل في الذكاء الاصطناعي - ولهذا السبب يمكنك استخدام أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي ، ليس فقط بتكلفة منخفضة، ولكن حتى مجانًا اليوم في شكل Microsoft Bing و Google Bard - وهذا ما سيستمر حدوثه. ليس لأن هؤلاء البائعين جمقى أو كرماء ولكن على وجه التحديد لأنهم جشعون - فهم يريدون تعظيم حجم سوقهم ، مما يزيد من أرباحهم.

اذن ما يحدث هو عكس التكنولوجيا التي تقود مركزية الثروة - العملاء الأفراد للتكنولوجيا ، بما في ذلك في نهاية المطاف كل شخص على هذا الكوكب ، يتم تمكينهم بدلاً من حرمانهم ، ويستحوذون على معظم القيمة المتولدة. كما هو الحال مع التقنيات السابقة ، فإن الشركات التي تبني الذكاء الاصطناعي - بافتراض أنه يتعين عليها العمل في سوق حرة - ستتنافس بشدة لتحقيق ذلك، و هذا يعني ان ماركس كان مخطئا حينها ، وهو مخطئ الآن.

هذا لا يعني أن عدم المساواة ليست مشكلة في مجتمعنا. ولكنها ليست مدفوعة بالتكنولوجيا ، بل هي مدفوعة بالعكس ، من خلال قطاعات الاقتصاد الأكثر مقاومة للتكنولوجيا الجديدة ، والتي لديها أكبر تدخل حكومي لمنع تبني تقنية جديدة مثل الذكاء الاصطناعي - على وجه التحديد الإسكان والتعليم والرعاية الصحية. لا يتمثل الخطر الفعلي للذكاء الاصطناعي وعدم المساواة في أن الذكاء الاصطناعي سوف يتسبب في مزيد من عدم المساواة، بل بالأحرى أننا لن نسمح باستخدام الذكاء الاصطناعي لتقليل عدم المساواة.

الخطر الخامس: هل سيؤدي الذكاء الاصطناعي إلى قيام السيئين بأشياء سيئة؟

لقد أوضحت حتى الآن سبب كون أربعة من المخاطر الخمسة الأكثر شيوعًا للذكاء الاصطناعي ليست حقيقية في الواقع - لن يأتي الذكاء الاصطناعي إلى الحياة ويقتلنا ، ولن يدمر الذكاء الاصطناعي مجتمعنا ، ولن يتسبب الذكاء الاصطناعي في بطالة جماعية ، ولن يتسبب الذكاء الاصطناعي في زيادة مدمرة في عدم المساواة. لكن دعونا

المصدر

الآن نتحدث عن الخامس ، الذي أتفق معه بالفعل: الذكاء الاصطناعي سيجعل من السهل على الأشخاص السيئين القيام بأشياء سيئة.

هذا هو نوع من المغالطة إلى حد ما. التكنولوجيا أداة. يمكن استخدام الأدوات ، بدءًا من النار والصخور ، في القيام بأشياء جيدة - طهي الطعام وبناء المنازل - والأشياء السيئة - حرق الناس والهراوات. يمكن استخدام أي تقنية في الخير أو الشر, وسوف يسهل الذكاء الاصطناعي على المجرمين والإرهابيين والحكومات المعادية القيام بأشياء سيئة بلا شك.

هذا يجعل بعض الناس يقترحون قائلين: "حسنًا دعونا لا نخاطر ، دعونا نحظر الذكاء الاصطناعي الآن قبل أن يحدث هذا" , لسوء الحظ فإن الذكاء الاصطناعي ليس مادة فيزيائية مقصورة على فئة معينة يصعب الحصول عليها مثل البلوتونيوم , إنه عكس ذلك ، إنه أسهل مادة في العالم تأتي من خلال الرياضيات والرموز.

من الواضح أن قطة الذكاء الاصطناعي أصبحت كالجني الذي خرج بالفعل من المصباح. يمكنك تعلم كيفية بناء الذكاء الاصطناعي من آلاف الدورات التدريبية والكتب والأوراق ومقاطع الفيديو المجانية عبر الإنترنت ، وهناك تطبيقات رائعة مفتوحة المصدر تنتشر يومًا بعد يوم. الذكاء الاصطناعي مثل الهواء سيكون في كل مكان. مستوى القمع الشمولي المطلوب لتقييد هذا سيكون شديد القسوة - حكومة عالمية تراقب وتتحكم في جميع أجهزة الكمبيوتر؟ أنه لن يكون لدينا مجتمع لحمايته، لذا بدلاً من ذلك ، هناك طريقتان مباشرتان للغاية للتعامل مع خطر قيام الأشخاص السيئين بأشياء سيئة باستخدام الذكاء الاصطناعي ، وهما بالتحديد ما يجب أن نركز عليهما.

أولاً ، لدينا قوانين مسجلة لتجريم معظم الأشياء السيئة التي قد يفعلها أي شخص مع الذكاء الاصطناعي. اقتحام البنتاغون؟ هذه جريمة. سرقة المال من البنك؟ هذه جريمة. إنشاء سلاح بيولوجي؟ هذه جريمة. ارتكاب عمل إرهابي؟ هذه جريمة. يمكننا ببساطة التركيز على منع تلك الجرائم عندما نستطيع ، ومحاكمة مرتكبيها عندما لا نستطيع. لا نحتاج حتى إلى قوانين جديدة - لست على علم بأي استخدام سيء فعلي للذكاء الاصطناعي تم اقتراحه وهو ليس غير قانوني بالفعل. وإذا تم تحديد استخدام سيء جديد ، فإننا نحظر هذا الاستخدام

لكن ستلاحظ امرا - قلت إنه يجب علينا التركيز أولاً على منع الجرائم بمساعدة الذكاء الاصطناعي قبل حدوثها - ألا يعني هذا المنع حظر الذكاء الاصطناعي؟ حسنًا ، هناك طريقة أخرى لمنع مثل هذه الإجراءات ، وذلك باستخدام الذكاء الاصطناعي كأداة دفاعية. نفس القدرات التي تجعل الذكاء الاصطناعي خطيرًا في أيدي الأشرار الذين لديهم أهداف سيئة تجعله قويًا في أيدي الأخيار الذين لديهم أهداف جيدة - خاصة الأشخاص الطيبين الذين تتمثل مهمتهم في منع حدوث الأشياء السيئة.

على سبيل المثال ، إذا كنت قلقًا بشأن توليد الذكاء الاصطناعي لأشخاص مزيفين ومقاطع فيديو مزيفة ، فإن الإجابة هي بناء أنظمة جديدة حيث يمكن للأشخاص التحقق من أنفسهم والمحتوى الحقيقي عبر التوقيعات المشفرة. كان الإنشاء الرقمي وتعديل كل من المحتوى الحقيقي والمزيف موجودًا بالفعل قبل الذكاء الاصطناعي؛ الجواب ليس حظر معالجات النصوص و Photoshop أو الذكاء الاصطناعي ولكن استخدام التكنولوجيا لبناء نظام يحل المشكلة بالفعل.

ثانيًا ، دعونا نبذل جهودًا كبيرة لاستخدام الذكاء الاصطناعي لأغراض دفاعية جيدة ومشروعة. دعونا نوظف الذكاء الاصطناعي للعمل في الدفاع الإلكتروني ، والدفاع البيولوجي ، وفي مطاردة الإرهابيين ، وفي كل شيء آخر نقوم به للحفاظ على أمننا ، ومجتمعاتنا وأمتنا.

المصدر

هناك بالفعل العديد من الأشخاص الأذكياء داخل وخارج الحكومة يفعلون هذا بالضبط ، ولكن إذا طبقنا كل الجهد والقوة العقلية التي تركز حاليًا على الاحتمال غير المجدي المتمثل في حظر الذكاء الاصطناعي لاستخدام الذكاء الاصطناعي للحماية من الأشخاص السيئين الذين يقومون بأشياء سيئة ، أعتقد أنه ليس هناك شك في أن العالم الممتلئ بالذكاء الاصطناعي سيكون أكثر أمانًا من العالم الذي نعيش فيه اليوم.

الخطر الفعلي المتمثل في عدم السعي وراء الذكاء الاصطناعي بأقصى قوة و سرعة

هناك خطر أخير وحقيقي للذكاء الاصطناعي ربما يكون الأكثر رعباً على الإطلاق: لا يتم تطوير الذكاء الاصطناعي في المجتمعات الغربية الحرة نسبيًا فحسب ، بل يتم تطويره أيضًا من قبل الحزب الشيوعي لجمهورية الصين الشعبية، لدى الصين رؤية مختلفة تمامًا للذكاء الاصطناعي عن رؤيتنا لها, فهم ينظرون إليها على أنها آلية للسيطرة الاستبدادية على السكان ، إنهم لا يتسمون بالسرية حيال هذا الأمر فهم واضحون جدًا بشأنه ، وهم يتابعون بالفعل أجندتهم ولا ينوون قصر إستراتيجيتهم للذكاء الاصطناعي على الصين - فهم ينوون نشرها في جميع أنحاء العالم ، في كل مكان يشغّلون فيه شبكات الجيل الخامس ، وفي كل مكان يقرضون فيه أموال الحزام والطريق ، وفي كل مكان يقدمون تطبيقات ودية للمستهلكين مثل Tiktok التي تخدم كواجهات أمامية لقيادتهم المركزية والتحكم في الذكاء الاصطناعي.

يتمثل الخطر الأكبر الوحيد للذكاء الاصطناعي في أن الصين تفوز بهيمنة الذكاء الاصطناعي العالمية ونحن - الولايات المتحدة والغرب - لا نفعل ذلك.

أقترح إستراتيجية بسيطة لما يجب فعله حيال هذا - في الواقع ، نفس الإستراتيجية التي استخدمها الرئيس رونالد ريغان للفوز بالحرب الباردة الأولى مع الاتحاد السوفيتي "نحن نفوز ، يخسرون."

بدلاً من السماح للذعر غير المبرر حول الذكاء الاصطناعي القاتل والذكاء الاصطناعي "الضار" ، والذكاء الاصطناعي المدمر للوظائف ، والذكاء الاصطناعي الذي يولد عدم المساواة لوضعنا على أقدامنا الخلفية ، يجب علينا في الولايات المتحدة والغرب أن نميل إلى الذكاء الاصطناعي بأقصى ما نستطيع , يجب أن نسعى للفوز بالسباق و التفوق التكنولوجي العالمي للذكاء الاصطناعي والتأكد من أن الصين لا تفعل ذلك.

في هذه العملية يجب أن ندفع الذكاء الاصطناعي إلى اقتصادنا ومجتمعنا بأسرع ما يمكن ، من أجل تعظيم مكاسبه من أجل الإنتاجية الاقتصادية والإمكانات البشرية.

هذه هي أفضل طريقة لتعويض المخاطر الحقيقية للذكاء الاصطناعي ولضمان عدم إزاحة طريقة حياتنا عن الرؤية الصينية الأكثر قتامة.

ما الذي يجب عمله؟

أقترح خطة بسيطة:

- يجب السماح لشركات الذكاء الاصطناعي الكبيرة ببناء الذكاء الاصطناعي بأسرع ما يمكن وبقوة - لكن لا يُسمح لها بتحقيق السيطرة التنظيمية ، ولا يُسمح لها بإنشاء كارتل تحميه الحكومة بمعزل عن المنافسة

المصدر

في السوق بسبب الادعاءات غير الصحيحة بمخاطر الذكاء الاصطناعي. سيؤدي هذا إلى تعظيم العائد التكنولوجي والمجتمعي من القدرات المذهلة لهذه الشركات ، والتي تعتبر جواهر للرأسمالية الحديثة.

- يجب السماح لشركات الذكاء الاصطناعي الناشئة ببناء الذكاء الاصطناعي بأسرع ما يمكن. و لكن يجب ألا يواجهوا الحماية الممنوحة من الحكومة للشركات الكبرى ، ولا ينبغي لهم تلقي المساعدة الحكومية. يجب ببساطة السماح لهم بالمنافسة. إذا لم تنجح الشركات الناشئة ، فإن وجودها في السوق سيحفز أيضًا الشركات الكبيرة باستمرار على أن تكون في أفضل حالاتها - فاقتصاداتنا ومجتمعاتنا تربح في كلتا الحالتين.
- يجب السماح للذكاء الاصطناعي مفتوح المصدر بالازدياد بحرية والتنافس مع كل من شركات الذكاء الاصطناعي الكبرى والشركات الناشئة. يجب ألا تكون هناك حواجز تنظيمية أمام المصدر المفتوح على الإطلاق. حتى عندما لا تتفوق المصادر المفتوحة على الشركات ، فإن توفرها على نطاق واسع يعد نعمة للطلاب في جميع أنحاء العالم الذين يرغبون في تعلم كيفية بناء واستخدام الذكاء الاصطناعي ليصبح جزءًا من المستقبل التكنولوجي ، وسيضمن إتاحة الذكاء الاصطناعي لكل من يستطيع الاستفادة منه بغض النظر عن هويتهم أو مقدار الأموال التي لديهم.
- لتعويض خطر قيام الأشخاص السيئين بأشياء سيئة باستخدام الذكاء الاصطناعي ، يجب على الحكومات التي تعمل في شراكة مع القطاع الخاص للمشاركة بقوة في كل مجال من مجالات المخاطر المحتملة لاستخدام الذكاء الاصطناعي لتعظيم القدرات الدفاعية للمجتمع , لا ينبغي أن يقتصر هذا على المخاطر التي يمكّنها الذكاء الاصطناعي ، بل يجب أيضًا أن يقتصر على المشكلات العامة مثل سوء التغذية والأمراض والمناخ. يمكن للذكاء الاصطناعي أن يكون أداة قوية بشكل لا يصدق لحل المشكلات ، ويجب أن نتبناه على هذا النحو.
- منع خطر تحقيق الصين للهيمنة العالمية للذكاء الاصطناعي ، يجب علينا استخدام القوة الكاملة لقطاعنا الخاص ، ومؤسستنا العلمية ، وحكوماتنا بالتنسيق لدفع الذكاء الاصطناعي الأمريكي والغربي إلى الهيمنة العالمية المطلقة ، بما في ذلك داخل الصين نفسها. نحن نفوز ويخسرون.

وهذه هي الطريقة التي نستخدم بها الذكاء الاصطناعي لإنقاذ العالم. حان وقت البناء.

أساطير وأبطال

أختتم ببيانين بسيطين.

بدأ تطوير الذكاء الاصطناعي في الأربعينيات ، بالتزامن مع اختراع الكمبيوتر. نُشرت أول ورقة علمية عن الشبكات العصبية - بنية الذكاء الاصطناعي التي لدينا اليوم - في عام 1943. ولدت أجيال كاملة من علماء الذكاء الاصطناعي على مدى الثمانين عامًا الماضية ، وذهبوا إلى المدرسة ، وعملوا ، وفي كثير من الحالات ماتوا دون رؤية المكافأة التي نحصل عليها الآن. إنهم أساطير ، كل واحد.

اليوم ، تعمل جحافل متزايدة من المهندسين - كثير منهم من الشباب وربما كان لديهم أجداد أو حتى أجداد أجداد يشاركون في إنشاء الأفكار وراء الذكاء الاصطناعي - على جعل الذكاء الاصطناعي حقيقة واقعة ، في مواجهة جدار من الترويج للخوف والعذاب الذي يحاول تصويرهم كأشرار متهورين. لا أعتقد أنهم متهورون أو أشرار. إنهم أبطال ، كل واحد. يسعدني أنا وشركتي أن ندعم أكبر عدد ممكن منهم ، وسنقف إلى جانبهم وعملهم بنسبة 100٪.

المصدر