

El Mundo de la Información de la AGI 10x

10x aquí significa 10 veces. AGI significa “Inteligencia Artificial General”. Así que, uso tres palabras adjetivas para describir el mundo futuro. Y alrededor de 16 millones de personas en el mundo podrían estar conscientes de que el futuro será un mundo de AGI. Midjourney tenía aproximadamente esa cantidad de cuentas de usuarios en julio de 2023. Y ChatGPT tenía 100 millones de usuarios en enero de 2023. Así que, si elegimos un número para definir la cantidad de amantes serios de herramientas de IA, probablemente queramos elegir 16 millones. ChatGPT es una herramienta de conversación de texto, es simple y directa. Y Midjourney es una herramienta que ayuda a generar imágenes mediante algoritmos de IA. Esa es la herramienta que los amantes serios probarán.

10x significa que es realmente rápido, más rápido que lo normal por 10 veces. Y no hay duda en decir que este mundo es un Mundo de la Información, ya que el número de usuarios de Internet en el mundo alcanzó los 5.160 mil millones de personas.

Las personas que trabajan duro y piensan intensamente tienden a ser más optimistas sobre el futuro. Una razón es que sientes que puedes impactar al mundo usando tu mente. Otra razón es que, a medida que aprendes más, te das cuenta de que la sociedad humana apenas está comenzando su capítulo tecnológico. La tercera razón es que tienes la audacia de cuestionar las opiniones de todos. Por lo tanto, el futuro parece interesante si crees que puedes demostrar que tienes razón sobre algo que pocos en el mundo saben.

Y yo soy una de estas personas después de 28 años de aprendizaje en este mundo. Así que aquí quiero compartir el mundo futuro que imagino.

Cómo Trabajamos

Creo que Jira y Confluence están obsoletos en el mundo de la información de AGI 10x. Deberían integrar totalmente el poder de AGI y GPT. Podríamos decir que muchos problemas en Jira no deberían ser creados por los gerentes de producto. Deberíamos permitir que los usuarios utilicen herramientas de IA para crearlos. Y luego, los problemas creados por los usuarios con la ayuda de herramientas de IA calcularán automáticamente a quién se debe asignar. El Jira impulsado por IA utilizará la descripción del problema y toda la información interna (como documentos y código) para determinar a quién se debe asignar este problema.

Cuando mencionamos al asignado, este es un desarrollador o tester impulsado por IA, o un trabajador full-stack impulsado por IA. Es posible que ya no necesitemos diferenciar roles como

gerente de producto, desarrollador o tester. Todos son trabajadores full-stack impulsados por IA.

Y cuando pensamos en ello, deberíamos preguntarnos: en ese mundo, ¿por qué todavía necesitamos que los usuarios nos informen de errores o problemas? ¿Por qué no creamos muchos usuarios de prueba impulsados por IA para hacerlo? La aplicación perfecta es difícil de crear porque tiene muchos escenarios de uso y muchos usuarios con diferentes antecedentes. Necesitan que la aplicación admita el idioma que prefieren. Les gusta, al igual que ChatGPT. Una interfaz de conversación muy básica y simple con cualquier idioma que admita. La principal desventaja es que necesita que los usuarios escriban texto para ingresar información. Sin embargo, es incómodo ingresar texto en los teléfonos móviles. Y cuando los usuarios escriben desde sus teléfonos, muchos prefieren separar sus mensajes para mayor velocidad y comodidad. Es más fácil enviar tres frases cortas en lugar de un mensaje completo. Además, la caja de entrada de mensajes no maneja bien los textos largos.

Acabo de revisar la aplicación de ChatGPT para iOS. Aunque el cuadro de entrada se expande como se muestra a continuación, es difícil cambiar el hábito del usuario para enviar frases cortas en lugar de oraciones completas.

Sin embargo, acabo de descubrir que ChatGPT admite la entrada de voz aquí. Así que es más fácil ingresar textos largos. Y podemos cerrar esta discusión, ya que ellos ya lo saben.

Volvamos a nuestra discusión sobre cómo trabajaremos en el futuro. Supongamos que tenemos PayGPT funcionando como una aplicación de pagos con inteligencia artificial e interfaces de ChatGPT. ¿Cómo deberíamos iterar los productos? ¿Cuál es la brecha entre ChatGPT y PayGPT? Detrás de estas aplicaciones intensivas en datos están las bases de datos. Entonces, deberíamos preguntarnos: ¿cuál es la brecha entre el texto y la base de datos?

¿Qué tal si simplemente exportamos la base de datos a texto, la entrenamos en el modelo de lenguaje y luego la consultamos? ¿Cómo manejamos el problema de los derechos de usuario? Un usuario debería poder acceder solo a sus datos, parte de los datos de sus amigos y los datos públicos de la aplicación. ¿Necesitamos entrenar un modelo de lenguaje para cada usuario? ¿O tenemos un modelo de lenguaje grande preentrenado, luego le proporcionamos el contexto del usuario y comenzamos a consultar?

Volvamos a cómo los usuarios crean problemas. Pensemos en el caso en que el usuario A utiliza PayGPT para pagar cierta cantidad de dinero al usuario B. El usuario A utiliza la entrada de voz para decirle a PayGPT que haga esto. Después del pago, el usuario B recibirá una notificación de PayGPT. El usuario B abre la aplicación y ve que el bot de PayGPT le dice que el usuario A le ha pagado cierta cantidad de dinero.

Y si el usuario B no pudo recibir el dinero, quiere informar esto a la empresa PayGPT. Entonces le dice a PayGPT que verifique esto. Así que el problema es creado por algunos mensajes de conversación del usuario A y los del usuario B.

El problema es delegado a un trabajador full-stack impulsado por IA en la empresa PayGPT. ¿Cómo sabe el Jira impulsado por IA a quién asignar? Analizará las conversaciones, incluyendo las palabras del informe del problema del usuario B. Aunque en la era de la IA, todo trabajador del conocimiento será un trabajador full-stack, los niveles de habilidad full-stack son diferentes. El Jira impulsado por IA lo sabe, ya que Jira conoce toda la información en la empresa y su autor.

Y por eso, Jira y Confluence no deberían estar separados nunca más. Pensé que mucha información se duplica en Jira y Confluence en las empresas. Deberíamos tener una única fuente de verdad e información. De lo contrario, se generará inconsistencia cuando solo actualicemos una copia de la información en lugar de todas.

Y el trabajador full-stack impulsado por IA puede manejar toda la información en la empresa PayGPT, desde documentos, código y casos de prueba. Es posible que no necesite colaborar con nadie para entregar una función o incluso la aplicación completa. Gran parte del código es generado por herramientas similares a Copilot. Y los documentos son para la colaboración entre los programadores y los no programadores. Pero ahora, en la era de la IA, todos son programadores. Por lo tanto, habrá pocos documentos. Además, los documentos nunca son tan precisos como el código.

En estas rutinas de trabajo automatizadas, ya no necesitamos los leads. Como es evidente, se sabe cuánta información se ha generado.

Demos a esta plataforma un nuevo nombre, digamos, Centro de Trabajo. Centro de Trabajo = Jira + Confluence + GitHub + Teams. Quizás ya no necesitemos Microsoft Teams. El trabajador full-stack impulsado por IA tiene toda la información y puede comprender toda la información con la ayuda de WorkGPT. Además, también puede crear toda la información de manera similar a la existente. ¿Por qué debería seguir discutiendo y colaborando con otros?

Y ahora las personas pueden hacer preguntas a ChatGPT mientras conducen. Entonces, ¿por qué no podríamos trabajar de esa manera? Si pudiéramos entender las redes neuronales haciendo preguntas a ChatGPT durante la conducción, ¿por qué no podríamos escribir el código de las redes neuronales de esa manera? La voz humana que comienza a hablar es fácil de convertir en texto, palabras o código. Así que todos pueden divertirse viajando por todo el mundo y simplemente hacer algo de trabajo mientras conducen o en los medios de transporte.

Y, por supuesto, todos pueden usar su idioma preferido para realizar la mayor parte del trabajo, siempre y cuando puedan crear el código.

Y el salario será calculado automáticamente por la información generada por las herramientas de IA, bajo la supervisión del trabajador full-stack impulsado por IA. Ya no necesitamos títulos ni estructuras corporativas, ya que no hay necesidad de colaboración.

Cómo Disfrutamos

El mundo de la información de la AGI 10x será bastante divertido. Todo estará en la nube. Cuando nos mudemos a una nueva casa, podremos instalarla en una semana. El robot impulsado por IA nos ayudará a empacar las cosas y colocarlas en los lugares adecuados. Básicamente, no necesitaremos hacer ningún trabajo manual. El transformador detrás de ChatGPT puede no ser muy preciso en su posición, pero podemos aceptar que los muebles en el hogar no estén tan precisos en su ubicación.

No solo la temperatura y la humedad pueden ser perfectas en cualquier lugar de nuestro hogar. La concentración de TVOC y formaldehído también debe ser lo más baja posible en cualquier lugar de nuestra casa. Cada dispositivo y electrodoméstico en el hogar debe estar conectado a la nube y siempre reportar su temperatura, humedad y calidad del aire a su alrededor.

Una dirección para imaginar es pensar que podemos operar nuestros electrodomésticos en cualquier lugar. Y deberían funcionar en nuestro beneficio tanto como sea posible.

Este es el escenario del hogar. Otros lugares también son iguales. Deberíamos poder controlar todos los aspectos en espacios a un metro de distancia de nosotros mismos. Deberíamos tener una pequeña habitación en la oficina. Y podemos controlar todo, al igual que en nuestro hogar. Por ejemplo, me he sentido bastante frustrado varias veces al darme cuenta de que no traje mis enchufes para poder resistir el aire frío en la oficina.

En lugares públicos, parece que es difícil controlar todo, al igual que en nuestro hogar con AGI. Pero eso no es cierto si lo pensamos bien. Necesitamos una habitación de cuatro ruedas con la mitad superior transparente. Queremos que la mitad superior sea transparente para que solo necesitemos mirar hacia afuera a través de esa parte para conocer nuestro entorno. Y...

Nos ayuda a caminar y llegar a cualquier lugar. Las escaleras pueden ser un desafío para nuestra habitación de cuatro ruedas. Es posible que necesitemos modificar las escaleras para que se adapten a ella. Y, por lo tanto, podríamos necesitar un automóvil más grande para transportar nuestra habitación móvil, como el que se muestra a continuación.

En mi imaginación, la habitación móvil ideal debería ser lo suficientemente pequeña como para albergarnos con un poco de espacio extra. Porque todavía hay muchos edificios que no están

bien preparados para habitaciones móviles. Simplemente están construidos para personas móviles.

En este caso, a la gente le gustará salir en cualquier estación y bajo cualquier clima. La habitación móvil es, sin duda, una computadora muy talentosa. Informará sobre la temperatura, la humedad y la calidad del aire a su alrededor. Además, sabe cómo ir a cualquier lugar al que pueda llegar. Solo necesitas usar tu voz para indicarle.

Entonces, si todos tuvieran una habitación móvil y pudieran llevarla o alquilarla en cualquier lugar, estarían mucho más dispuestos a explorar el mundo. El coche es como una habitación móvil, en realidad. Sin embargo, no podríamos usar el coche para ir a cualquier lugar interno de los edificios. Estoy bastante seguro de que esta es una muy buena idea. El mundo debería rediseñar completamente los edificios para habitaciones pequeñas móviles. Las personas deberían poder controlar todo lo que les rodea.

Así que las puertas deberán ser más grandes, y los ascensores necesitarán ser más grandes. Y queremos que nuestras pequeñas habitaciones móviles sean portátiles. Es como el secador de ropa portátil que se muestra a continuación.

Si la parte superior de la secadora es transparente, es mejor. Además, es portátil ya que la mayor parte está hecha de plástico. La forma es flexible, lo que nos permite plegarla fácilmente para guardarla en el coche.

Así que tenemos coches eléctricos impulsados por IA y habitaciones móviles eléctricas impulsadas por IA, ahora podemos viajar por el mundo y pasar tiempo con la familia o los amigos de una mejor manera.

El Fin

Aquí cubrimos algunos aspectos de cómo trabajamos y cómo disfrutamos del mundo de la información 10x AGI. Ese mundo se trata de 10x datos, 10x código y 10x velocidad de procesamiento. Después de escribir estas ideas que tenía días antes y pensar en algunas nuevas, ahora me siento más optimista sobre el futuro. Todavía no hemos probado muchas cosas posibles para permitir que nuestros seres humanos vivan mejor en el mundo. Espero que esto pueda dar a los humanos algunas ideas para imaginar y discutir. Cuando miramos hacia atrás, las personas que vivieron hace 1000 años parecen tan sufridas porque no tenían electricidad, computadoras ni máquinas. Y ahora que la tecnología se está desarrollando rápidamente, seguramente las personas que viven dentro de 100 años pensará que nosotros éramos tan sufridos. Punto.