



چین اولین سیستم عامل مجهز به هوش مصنوعی جهان را خواهد ساخت

چین قصد دارد از خلا موجود در دنیای سیستم عامل ها به بهترین شکل استفاده کرده و رهبری بازار این حوزه را به دست گیرد. چین تا به امروز پیشرفت های زیادی در حوزه هوش مصنوعی داشته است که شناسایی چهره افراد و حتا تشخیص قومیت افراد بر مبنای الگوهای هوشمند تنها بخشی از فعالیت های گسترده این کشور است. اما چین قصد دارد در بعد همگانی اولین سیستم عامل هوش مصنوعی را طراحی کرده و به این شکل رهبری بازار در زمینه طراحی سیستم عامل های هوش مصنوعی را از آن خود کند.

چین در راستای چشم اندازی که برای خود ترسیم کرده، می خواهد رهبری جهانی در زمینه هوش مصنوعی را از آن خود کند. با این حال، این کشور هیچ گاه به دنبال توسعه سیستم عاملی بر پایه این فناوری نبود. آمارها نشان می دهند که تقریباً نیمی از سهم بازار سیستم عامل در چین از آن اندروید گوگل است و یک سوم دیگر بازار این کشور از آن سیستم عامل ویندوز مایکروسافت است.

علیرغم سیستم عامل های خارجی که بازار سیستم عامل های چین را قبضه کرده اند، این کشور با جدیت تمام به دنبال آن است تا سیستم عامل بومی این کشور را تولید کند. در سال 2001، محققانی از دانشگاه ملی فناوری دفاع این کشور کار روی ساخت سیستم عاملی را آغاز کردند که عمدتاً برای ارتش چین و ادارات دولتی این کشور طراحی شده بود.

این سیستم عامل هوش مصنوعی که Kylin نام دارد، در ابتدا بر پایه توزیع لینوکسی FreeBSD و سپس لینوکس در حال ساخت است.

در سال 2015، سیستم عاملی شبیه به Kylin که NeoKylin نام داشت طراحی شد و قرار بود به طور کامل جایگزین سیستم عامل ویندوزی شود که روی کامپیوترهای دولتی این کشور استفاده می شد.

سیستم عامل بومی دیگری که چین روی آن متمرکز شده بود و China Operating System نام داشت، قرار بود به شکل از پیش ساخته شده روی کامپیوترها و گوشی های همراه این کشور قرار گیرد.

اریک وانگ، یکی از بنیانگذاران شرکت راکید می گوید: «چین از معدود کشورهای جهان است که در زمینه یادگیری ماشین و هوش مصنوعی سرمایه گذاری های کلانی انجام داده که این سرمایه گذاری هنگامت محدود به استفاده از این فناوری در یک سیستم عامل نیست. چین در مقایسه با ایالات متحده که طیف گسترده ای از توسعه دهندگان سیستم عامل را در اختیار دارد، در این زمینه با کاستی هایی همراه است، اما علیرغم فقدان این استعدادها، چین در مقایسه با بهبود قابلیت های خود در حوزه هوش مصنوعی در مقایسه با یک دهه گذشته پیشرفت های زیادی داشته است.»

به طور مثال، شرکت ROKid در حال توسعه سیستم عامل هوش مصنوعی است که نه تنها در محصولاتش از آن استفاده کند، بلکه آن را در اختیار سایر شرکت ها نیز قرار دهد.

با توجه به فراوانی متخصصان هوش مصنوعی در کشور چین، انتظار می رود، یک سیستم عامل مبتنی بر هوش نقطه شروعی برای یک جهش بزرگ باشد. اریک وانگ از شرکت ROKid می گوید: «در حال حاضر ما روی یک راه حل جامع کار می کنیم و قصد داریم یک راهکار صوتی تعاملی در مقیاس صنعتی برای محصولات خود طراحی کنیم که قابل استفاده در صنایع مختلف باشد. با توجه به نبود سیستم عامل مبتنی بر هوش مصنوعی چین به خوبی می تواند رهبری بازار را از آن خود کند.»

این شرکت به تازگی، قطعات سخت افزاری جدیدی که شامل اولین تراشه هوش مصنوعی صوتی، عینک واقعیت مجازی و یک بلندگوی هوشمند قابل حمل است را طراحی کرده است. تولید محصولات هوش مصنوعی، به ویژه در حوزه طراحی تراشه های چند منظوره هوشمند، نه تنها گران است، بلکه مصرف انرژی بالایی دارند که مانع اصلی در راه ساخت فراگیر این فناوری می شوند.

تاریخ انتشار:

18 مرداد 1398

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/news/world/15859/%DA%86%DB%8C%D9%86-%D8%A7%D9%88%D9%84%DB%8C%D9%86-%D8%B3%DB%8C%D8%B3%D8%AA%D9%85-%D8%B9%D8%A7%D9%85%D9%84-%D9%87%D9%88%D8%B4-%D9%85%D8%B5%D9%86%D9%88%D8%B9%DB%8C-%D8%AC%D9%87%D8%A7%D9%86-%D8%B1%D8%A7-%D8%AE%D9%88%D8%A7%D9%87%D8%AF-%D8%B3%D8%A7%D8%AE%D8%AA>