

نسخه اولیه ابررایانه چینی رونمایی شد

چین از نسخه اولیه ابررایانه "تیان-هه-3" (Tianhe-3) رونمایی کرد.



چین از نسخه اولیه ابررایانه "تیان-هه-3" (Tianhe-3) رونمایی کرد.

به گزارش ایسنا و به نقل از چاینادیلی، "مرکز ملی ابررایانه" شهر تیانجین کشور چین از نسخه اولیه ابررایانه "تیان-هه-3" رونمایی کرد.

بنابر گزارش‌ها، تحقیق و توسعه در نسل جدید ابررایانه "تیان-هه-3" انجام شده و به پایان رسیده است.

نسخه نهایی ابررایانه "تیان-هه-3" تا سال 2020 توسعه یافته و در دسترس قرار خواهد گرفت.

"منگ ژیانگفی" (Meng Xiangfei)، رئیس بخش تحقیق و توسعه کاربردی مرکز ملی ابررایانه چین گفت: یک سیستم پلتفرم با کارایی بالا، رایانش ابری، داده‌ها، بزرگ و یک هوش مصنوعی براساس ابررایانه تیان-هه-3 ساخته خواهد شد.

این ابررایانه نقش مهمی در علم هواشناسی، هوانوردی، تحقیقات زمین لرزه، اکتشاف انرژی و مهندسی ژنتیک ایفا خواهد کرد.

سرعت نسخه نهایی ابررایانه تیان-هه-3، 200 برابر و ظرفیت ذخیره سازی آن 100 برابر بیشتر از ابررایانه "تیان-هه-1" (Tianhe-1) و حدود 15.18 برابر ابررایانه "تیان-هه-2" (Tianhe-2) است.

تیان-هه-2، چهارمین رایانه پرسرعت‌ترین و فعلی در دنیا است و در مرکز ملی کامپیوتر چین در گوانگ‌ژو قرار دارد. قدرت محاسباتی آن 33.86 پتافلاپ در ثانیه (33 هزار و 863 تریلیون محاسبه در ثانیه) است که دو برابر سرعت دومین ابرکامپیوتر پرسرعت دنیا در آمریکا است.

تیان-هه-1 یکی از سریع‌ترین ابررایانه‌های دنیا است که توسط یک مرکز تحقیقاتی در چین توسعه یافته است. این ابررایانه قادر به پردازش اطلاعات با سرعت 2.57 پتافلاپ است، به این معنی که می‌تواند 2.57 تریلیون محاسبه را در هر ثانیه انجام دهد.