



نسل جدید ابررایانه فرامقیاس چینی راه اندازی شد

چینی‌ها نمونه اولیه نسل جدید ابررایانه فرامقیاس "سان‌وی" (Sunway) را راه اندازی کردند.

چینی‌ها نمونه اولیه نسل جدید ابررایانه فرامقیاس "سان‌وی" (Sunway) را راه اندازی کردند.

به گزارش ایسنا وبه نقل از چاینادیلی، نسل جدید ابررایانه فرامقیاس "سان‌وی" توسط "مرکز تحقیقات ملی مهندسی رایانه و فناوری" (NRCPC) چین و "آزمایشگاه ملی علوم و فنون دریایی چینگ دائو" (National Laboratory for Marine Science and Technology Qingdao) توسعه یافته است.

پیشتر محققان مرکز تحقیقات ملی مهندسی رایانه و فناوری ابررایانه "سان وی تایهولایت" (Sunway TaihuLight) را توسعه داده بودند و این ابررایانه نیز طی سال‌های ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ در جایگاه نخست ابررایانه‌های جهان قرار داشت اما اکنون ابررایانه "سامیت" آمریکا در صدر این جایگاه قرار دارد. سان‌وی تایهولایت دارای قدرت پردازشی ۹۳ پتافلاپس بود و محققان در این ابررایانه از پردازنده‌های SW۲۶۰۱۰ استفاده کرده بودند.

"یانگ میهونگ" (Yang Meihong) مدیر مرکز ملی رایانه چین گفت: نمونه اولیه نسل جدید ابررایانه سان وی، بسیار شبیه یک ماشین مفهومی است.

بنابر برنامه ریزی‌ها ساخت این ابررایانه تا نیمه دوم سال ۲۰۲۰ یا نیمه اول سال ۲۰۲۱ به طول خواهد انجامید.

نسخه اولیه ابررایانه "تیان‌وی" (Tianhe-۳) نیز ۲۲ ژوئیه رونمایی شد و تا سال ۲۰۲۰ توسعه یافته و در دسترس قرار خواهد گرفت. توسعه این ابررایانه‌ها یک گام بزرگ در پیشرفت فناوری چین به شمار می‌آید.

سرعت نسخه نهایی ابررایانه تیان‌وی ۳-هه، 200 برابر و ظرفیت ذخیره سازی آن 100 برابر بیشتر از ابررایانه "تیان‌وی 1-هه" (Tianhe-1) و حدود 15.18 برابر ابررایانه "تیان‌وی 2-هه" (Tianhe-2) است.

"پان جیانگ‌شان" (Pan Jingshan)، معاون مدیر مرکز ملی ابررایانه چین گفت: ابررایانه‌ها در زمینه‌هایی مانند پیش‌بینی آب و هوا، محاسبه جریان‌های اقیانوس، تجزیه و تحلیل داده‌های مالی، تحقیقات علمی و تولید تجهیزات پیشرفته به افراد کمک خواهند کرد.