

مغز پرنده ایرباس به فضا می‌رود

سرنشینان ایستگاه فضایی بین‌المللی به زودی میزبان عضوی جدید خواهند بود، عضوی چاپ شده از جنس پلاستیک و فلز که خالقش آن را نوعی مغز پرنده توصیف می‌کند.



همشهری آنلاین: سرنشینان ایستگاه فضایی بین‌المللی به زودی میزبان عضوی جدید خواهند بود، عضوی چاپ شده از جنس پلاستیک و فلز که خالقش آن را نوعی مغز پرنده توصیف می‌کند.

روبات

براساس گزارش لایو&ZWNJساینس، این عضو جدید سایمون (CIMON مخفف همنشین متحرک تعاملی سرنشینان) نام دارد و توسط شرکت هوافضای ایرباس و با همکاری IBM طراحی و ساخته شده&ZWNJاست.

سایمون هوش مصنوعی است که درون بدنه&ZWNJای کروی گنجانده شده و در فضای بدون جاذبه ایستگاه فضایی در هوا شناور خواهد شد،&ZWNJبا نمایشگری که اطلاعاتی را به فضانوردان نمایش می&ZWNJدهد، یا تصویر صورتی دوستانه و مهربان را نشان می&ZWNJدهد. صدای سایمون نیز توسط فناوری هوش مصنوعی IBM خلق شده&ZWNJاست.

وظیفه این روبات کمک&ZWNJرسانی به فضانوردان ایستگاه به عنوان یک دستیار خواهد بود. به گفته ایرباس سایمون اولین مأموریت مبتنی بر هوش مصنوعی است که در ایستگاه فضایی بین‌المللی اجرا می&ZWNJشود.

سایمون به عنوان یک دستگاه هوش مصنوعی می&ZWNJتواند به سرنشینان ایستگاه در حل مشکلاتشان برای پردازش و نمایش داده&ZWNJهای تشخیصی کمک کند. اما شبکه عصبی، سیستم رایانه&ZWNJای که مانند مغز انسان عمل می&ZWNJکند، به سایمون امکان می&ZWNJدهد بیش از یک ماشین عمل کرده و با فضانوردان به عنوان همکاری‌شان به تعامل بپردازد.

وزن سایمون در حدود پنج کیلوگرم است و هم&ZWNJاکنون به همراه فضانوردی به نام الکساندر گوست،&ZWNJفضانورد آژانس فضایی اروپا در حال آموزش دیدن است. قرار است گوست به همراه سایمون در اکتبر 2018 به ایستگاه فضایی سفر کند.

گروهی متشکل از 50 تکنسین از سال 2016 مشغول کار روی این هوش مصنوعی هستند تا آن را برای سفرش به ایستگاه فضایی آماده کنند. مغز سایمون از داده&ZWNJهای مرتبط به ایستگاه فضایی پر شده&ZWNJاست تا بتواند آزادانه در فضای آن پرواز کرده و آزادانه در آن حرکت کند. او همچنین با نقشه کلی ایستگاه فضایی و چهره و صدای همکار آینده&ZWNJاش گوست آشنا شده&ZWNJاست.

پس از رسیدن سایمون به ایستگاه فضایی، با همکاری فضانوردان مجموعه&ZWNJای از وظایف مانند کار با بلورها، حل کردن مکعب روبیک و اجرای معاینات پزشکی که در آن سایمون نقش دوربینی تعاملی را دارد انجام خواهند شد.