

رونمایی انویدیا از کامپیوتر هوش مصنوعی ۹۹ دلاری برای توسعه‌دهندگان - دیجیاتو

یونس مرادی | سه شنبه، ۲۸ اسفند ۱۳۹۷

در سال‌های اخیر پیشرفت‌های چشمگیر در هوش مصنوعی به توسعه الگوریتم‌های قدرتمند برای شناسایی تصویر، ترجمه همزمان و غیره منجر شده اما زمانی که نوبت به پیاده‌سازی آنها در دنیای واقعی می‌رسد، هنوز در مراحل اولیه به سر می‌بریم. حالا [انویدیا](#) کیت توسعه‌ای به نام «جتسون نانو» را برای حل این مشکل معرفی کرده است.

جتسون نانو را می‌توان مغز ربات‌ها و دیگر دستگاه‌های مجهز به هوش مصنوعی دانست. کافی است این کامپیوتر را به یک برد متصل کنید تا قابلیت‌هایی مثل تشخیص شی و ناوبری خودکار مستقل از پردازش ابری پیدا کند.



این کیت قدرتمند به پردازنده چهار هسته‌ای ARM A57، پردازشگر گرافیکی مکسول با ۱۲۸ هسته کدا و ۴ گیگابایت رم LPDDR مجهز است که توان محاسباتی ۴۷۲ گیگافلاپی را به ارمغان می‌آورد.

جتسون نانو از چندین فرمورک محبوب هوش مصنوعی نظیر تنسورفلو، PyTorch، Caffe، Keras و MXNet پشتیبانی می‌کند بنابراین استفاده از اغلب الگوریتم‌ها بسیار ساده خواهد بود. پورت

های تعبیه شده نیز شامل USB-A و B، اترنت و کارت میکروSD است.

انوپدیا قیمت ۹۹ دلاری را برای این کیت در نظر گرفته و امیدوار است کاربران بیشتری را به سمت استفاده از سخت افزارهای هوش مصنوعی سوق دهد.

هرچند نمی توان منکر مقرون به صرفه بودن جتسون نانو شد اما این کیت رقبای دیگری نیز دارد؛ برای مثال [اینتل](#) کامپیوتر عصبی استیک را با نرخ ۷۹ دلار عرضه کرده و [گوگل](#) نیز همین اواخر از دو کیت توسعه و شتاب دهنده USB را به ترتیب با قیمت های ۱۵۰ و ۷۵ دلار معرفی کرده است.

انوپدیا همچنین یک کیت رباتیک ۲۵۰ دلاری به نام جت بات را هم معرفی کرده که شامل جتسون نانو، شاسی رباتیک، پک باتری و موتور است و به کاربران اجازه ساخت یک ربات خودکار را می دهد.

[دیجیاتو](#)