

# توسعه اپلیکیشن تشخیص احساسات برای پوشیدنی های هوشمند [تماشا کنید] - دیجیاتو

محمد مافی‌ها | پنجشنبه، ۱۴ بهمن ۱۳۹۵

به تازگی محققین دانشگاه MIT آمریکا موفق به توسعه اپلیکیشنی برای پوشیدنی های هوشمند شده اند که می تواند احساسات موجود در پس صدای افراد حین انجام مکالمات یا بازگو کردن یک ماجرا را تشخیص دهد.

اپ مذکور در صورتی که روی ساعت های هوشمند و ردیاب های سلامتی نصب شود، توانایی جمع آوری و تحلیل اطلاعات حرکتی، بیولوژیک و صوتی را برای تشخیص احساس فعلی فرد استفاده کننده خواهد داشت. هوش مصنوعی به کار رفته در این نرم افزار امکان آن را دارد که احساسات متفاوت در بخش های مختلف یک مکالمه را از هم تفکیک و به صورت گرافیکی به نمایش بگذارد.

محققین برای اولین بار اپلیکیشن خود را روی دستبند سلامتی «Simband» شرکت سامسونگ نصب کردند و سپس از فرد استفاده کننده خواستند تا با صدای بلند ماجرای را برای گروهی از شنوندگان تعریف کند. این سیستم هوشمند توانست با دقت بالا و با تاخیر تنها ۵ ثانیه احساس گوینده را در حین تعریف قصه خود تشخیص و نمایش دهد.

بر طبق اعلام سرپرست تیم تحقیقاتی MIT، اپلیکیشن هوشمند آنها علاوه بر تحلیل اطلاعات صوتی و حرکات دست فرد گوینده، دمای بدن و نوسانات ضربان قلب او را نیز رصد می کند و از این طریق می تواند با دقتی در حدود ۸۳ درصد به تشخیص احساس کاربر بپردازد.

دانشمندان قصد دارند در مرحله دوم تحقیقات خود علاوه بر افزایش دقت این نرم افزار، امکان تشخیص طیف متنوع تر و پیچیده تری از احساسات را برای هوش مصنوعی در دست توسعه خود فراهم سازند.

[دیجیاتو](#)