

هوش مصنوعی به سگ رباتیک Koda برای درک احساسات انسانی کمک می‌کند - دیجیاتو

جواد تاجی | سه شنبه، ۰۷ بهمن ۱۳۹۹

سگ رباتیک Koda از نوعی هوش مصنوعی با زیرساخت غیرمتمرکز بلاک‌چین استفاده می‌کند و می‌تواند احساسات انسان‌ها را به خوبی دریافت کرده و به آن‌ها پاسخ دهد.

برخلاف سایر سگ‌های رباتیک که تاکنون ساخته شده‌اند، این نمونه با هدف تعامل اجتماعی با صاحبان خود [ساخته شده است](#). هوش مصنوعی استفاده شده در این ربات، به آن کمک می‌کند تا احساسات متفاوت انسان‌ها مانند غم، شادی یا هیجان را حس کند و با گذشت زمان بتواند به شیوه‌ای مناسب به احساسات انسان‌ها پاسخ دهد.

این سگ رباتیک باهوش، به لطف زیرساخت غیرمتمرکز هوش مصنوعی مجهز به فناوری بلاک‌چین می‌تواند به عنوان یک سگ راهنما یا محافظ همراه شما باشد. ویدیو تبلیغاتی رسمی که از سگ رباتیک کودا منتشر شده، مشخص می‌کند که این ربات با استفاده از زیرساخت‌های خود می‌تواند مشکلات پیچیده را پردازش کند و حتی مهارت‌های جدیدی یاد بگیرد. فناوری بلاک‌چین استفاده شده در سگ ربات کودا دسترسی به داده‌های آن را غیرممکن می‌کند و تضمین کننده‌ی اطلاعات خصوصی این ربات است.



سگ ربات کودا به دوربین‌های عمق دار سه بعدی مجهز است که در جلو، عقب و هر طرف بدن این ربات قرار دارند. به علاوه در جلوی این ربات یک دوربین ۱۳ مگاپیکسلی قرار دارد که با استفاده از آن می‌تواند عکس‌هایی با کیفیت بالا بگیرد.

سر و دم این ربات کاملاً کاربردی بوده و از ۱۴ موتور با نیروی چرخشی بالا و دو موتور بر روی گردن برای انجام حرکاتی شبیه به حیوانات استفاده می‌کند. همچنین این سگ دارای یک صفحه نمایش با وضوح بالا، چندین سنسور و آرایه میکروفونی با دقت ۹۷٪ برای تشخیص اثر صدا است.

«اما راسل» مدیر عامل Koda در بیانیه‌ای این سگ رباتیک را «یک حیوان خانگی هنری» توصیف کرد. او در ادامه گفت: «کسانی که این فرصت را دارند تا صاحب این سگ رباتیک شوند، قادر خواهند بود تا همراه با تکامل آن از یک توله سگ به سگ رباتیک با هوش و یک ابر رایانه، هوش مصنوعی غیرمتمرکز آن را مشاهده کنند.»

سگ رباتیک کودا نه تنها یک همراه جالب به نظر می‌آید بلکه از ربات Boston Dynamics Spot Mini که با قیمت ۷۵ هزار دلار عرضه شده کمی ارزان‌تر خواهد بود. محدوده قیمت این سگ ربات بین ۴۵ تا ۵۵ هزار دلار خواهد بود.