

حمیدرضا خاتونی

سر دبیر کل



هوش مصنوعی (AI) نقشی محوری در المپیک ۲۰۲۴ پاریس ایفا خواهد کرد و به ارائه تجربه‌ای پیشرفته‌تر برای ورزشکاران، تماشاگران و برگزارکنندگان کمک می‌کند. در اینجا ۱۰ مورد از کاربردهای هوش مصنوعی در این رویداد بزرگ آورده شده است:

داوری دقیق‌تر

■ سیستم‌های هوش مصنوعی می‌توانند به داوران در تصمیم‌گیری‌های دقیق‌تر و عینی‌تر در برخی رشته‌های ورزشی مانند ژیمناستیک و شیرجه کمک کنند.
مثال: هوش مصنوعی می‌تواند حرکات یک ژیمناست را به طور دقیق ارزیابی کند و به داوران در تعیین نمره عادلانه‌تر کمک کند.



تشخیص مصدومیت

■ هوش مصنوعی می‌تواند تصاویر و ویدئوهای حرکات ورزشکاران را تجزیه و تحلیل کند و علائم اولیه مصدومیت را شناسایی کند و به پزشکان در تشخیص و درمان سریع‌تر آسیب‌ها کمک کند.
مثال: هوش مصنوعی می‌تواند تغییرات ظریف در نحوه حرکت یک ژیمناست را تشخیص دهد که ممکن است نشان‌دهنده آسیب احتمالی باشد.



امنیت و حفاظت

■ سیستم‌های هوش مصنوعی می‌توانند برای نظارت بر جمعیت، شناسایی تهدیدات بالقوه و اطمینان از امنیت و ایمنی ورزشکاران، تماشاگران و کارکنان استفاده شوند.

مثال: هوش مصنوعی می‌تواند تصاویر دوربین‌های امنیتی را تجزیه و تحلیل کرده و رفتارهای مشکوک را شناسایی کند.



ترجمه همزمان

هوش مصنوعی می‌تواند گفتار و متن را به رت همزمان به زبان‌های مختلف ترجمه کند. تماشاگران و رسانه‌ها در سراسر جهان کمک کنند تا مسابقات را به زبان خود دنبال کنند.
مثال: هوش مصنوعی می‌تواند صحبت‌های یک ورزشکار را به طور همزمان به ۱۰ زبان مختلف ترجمه کند تا تماشاگران در سراسر جهان بتوانند سخنان او را درک کنند.

جمع‌آوری داده و تجزیه و تحلیل

■ هوش مصنوعی می‌تواند داده‌های مربوط به تماشاگران، ورزشکاران و رویدادها را جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل کرده و به برگزارکنندگان در ارزیابی موفقیت المپیک کمک کند.
مثال: برنامه هوش مصنوعی می‌تواند داده‌های مربوط به حرکت ورزشکاران را در زمان واقعی جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل کرده و به مربیان در شناسایی نقاط قوت و ضعف و ایجاد استراتژی‌های بهتر برای رقابت کمک کند.



پشتیبانی از افراد معلول

■ هوش مصنوعی می‌تواند به افراد معلول در پیمایش محل برگزاری مسابقات، یافتن اطلاعات و خدمات مورد نیاز زودت بردن کامل از رویدادها کمک کند.
مثال: هوش مصنوعی می‌تواند به یک تماشاگر کم‌بینا در پیدا کردن صندلی خود در استادیوم و دنبال کردن مسابقات با استفاده از توضیحات صوتی کمک کند.