

نگاه

Phoenix؛ جدیدترین نسل ربات

انسان‌نمای یادگیرنده



شرکت Sanctuary AI به‌تازگی نسل هفتم از ربات انسان‌نمای Phoenix خود را معرفی کرده است. این نسل جدید از ربات‌ها در طراحی ظاهری و سرعت یادگیری به‌صورت چشمگیری بهبود یافته است.

در ادامه جزئیات بیشتری راجع به این نسل ربات‌ها آمده است:

■ بهبود در طراحی ظاهری:

در نسل هفتم، بهبودهایی در بخش فوقانی بدن (نیم‌تنه بالا) انجام شده است. این بهبودها باعث افزایش دقت در انجام وظایف و سرعت بیشتر در یادگیری می‌شود.

■ سرعت یادگیری:

این نسل از ربات‌ها توانایی یادگیری و انجام کارهای جدید را با سرعت بیشتری دارد.

وظایف جدید نیز در کمتر از ۲۴ ساعت توسط این ربات‌ها یاد گرفته می‌شوند.

به‌طور کلی، این پیشرفت‌ها نشان‌دهنده تلاش‌های Sanctuary AI در ساخت ربات‌هایی با قابلیت‌های نزدیک‌تر به انسان و کارایی بیشتر است. این نسل از ربات‌ها به‌عنوان یکی از پیشرفت‌های مهم در حوزه رباتیک محسوب می‌شود. در آینده، هوش رباتیک نیز نقش مهمی در توسعه این سیستم‌ها خواهد داشت و امیدواریم که به سمت هدف نهایی یعنی هوش مصنوعی عمومی پیش برویم.



متن خبری خلاصه شده: «شرکت Sanctuary AI نسل هفتم از ربات انسان‌نمای Phoenix را معرفی کرده است. این نسل با بهبودهایی در طراحی ظاهری و سرعت یادگیری به‌صورت چشمگیری بهبود یافته است. این ربات‌ها توانایی یادگیری و انجام کارهای جدید را با سرعت بیشتری دارد و وظایف جدید را در کمتر از ۲۴ ساعت یاد می‌گیرد. این پیشرفت‌ها نشان‌دهنده تلاش‌های Sanctuary AI در ساخت ربات‌هایی با قابلیت‌های نزدیک‌تر به انسان و کارایی بیشتر است.»

شبیه ساز

Circle to search معجزه جدید جست‌وجو در آیفون



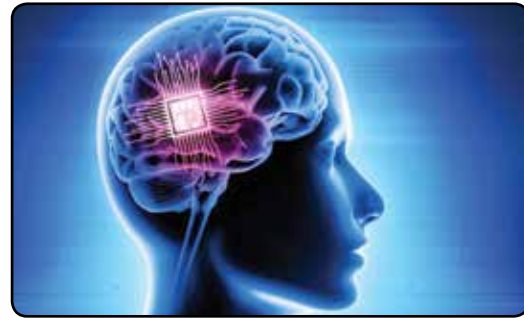
تجربه جست‌وجوی تصویری در آیفون با گوگل لنز به‌سادگی امکان‌پذیر است. این قابلیت به کاربران آیفون ۱۵ پرو و آیفون ۱۵ پرو مکس اضافه شده است. اگر دستگاه شما دارای دکمه اکشن (Action Button) است، می‌توانید با استفاده از این دکمه، جست‌وجوی تصویری را فعال کنید. همچنین در آیفون‌های قدیمی‌تر که دکمه اکشن ندارد، می‌توانید با ضربه‌زدن به پشت دستگاه، این قابلیت را فعال کنید.

علاوه بر جست‌وجوی سریع اشیای تصویری، میانبر حاضر در اپلیکیشن گوگل لنز کار کپی و ترجمه متن از تصاویر را نیز برای آیفون‌ها آسان‌تر و راحت‌تر کرده است. این تنظیمات را می‌توانید در بخش Accessibility > Touch تنظیم کنید.

در اوایل سال جاری، گوگل قابلیت Circle to Search را معرفی کرد که در ابتدا مختص اندروید بود و فقط روی مدل‌های گوگل پیکسل ۸ و سری گلکسی S۲۴ در دسترس قرار داشت. از آن زمان، گوگل و سامسونگ این قابلیت را برای بسیاری از مدل‌های قدیمی‌تر نیز گسترش داده‌اند.

تراشه

آیا تراشه مغزی Neucyber می‌تواند به انسان‌ها کمک کند؟



شرکت Neucyber یک رابط مغز و کامپیوتر چینی است که به‌تازگی رونمایی شده. این رابط با موفقیت برای کنترل بازوی رباتیک با استفاده از مغز میمون‌ها استفاده شده است. در آینده نزدیک، بازار رابط‌های مغز و کامپیوتر به‌طور قابل‌توجهی رقابتی خواهد بود. به‌ویژه زمانی که هر دو شرکت Xinzhiba Neurotechnology و Neuralink بتوانند با ایمنی کامل از این رابط‌ها در انسان استفاده کنند. در حال حاضر، تنها تأیید شده که Neucyber توسط شرکت Xinzhiba با میمون‌ها آزمایش شده و هنوز آزمایش انسانی انجام نشده است. با توجه به گزارش‌های مرتبط با میمون‌های مورد استفاده در آزمایش‌های Neuralink، این انتخاب موقتی به نظر می‌آید. با وجود وضعیت فعلی رابط‌های مغز و کامپیوتر، پیامدهای بلندمدت آنها بر سلامتی انسان هنوز ناشناخته است. رابط مغز و کامپیوتر شرکت Xinzhiba در حاشیه مجمع سالانه Zhongguancun Forum با محوریت تکنولوژی در پکن چین معرفی شد. این رویداد، سال گذشته تکنولوژی BCI را به‌عنوان فناوری نوظهور پیشرفته و مهم معرفی کرد.

بلوتوث

ارتباط بلوتوثی با فضا

شرکت هابل نتورک، توانسته است برای اولین بار ارتباط بلوتوثی را با فضا از فاصله ۶۰۰ کیلومتری برقرار کند. این دستاورد با استفاده از تراشه‌های بلوتوثی کوچک و به‌روزرسانی نرم‌افزاری ممکن شده است که امکان ارسال و دریافت سیگنال در مسافت‌های طولانی‌تر و با مصرف انرژی کمتر را فراهم می‌کند.

این فناوری جدید، که مشکلات مربوط به تأثیر داپلر و ناهمخوانی فرکانس‌ها را نیز حل کرده، می‌تواند به کاهش چشمگیر هزینه‌های عملیاتی و تخلیه شارژ باتری کمک کند.

