



گروه علمی و آموزشی – علی‌رضا کاظمی در نخستین نشست صمیمی با اعضای شورای معاونان در سالن جلسات دفتر وزیر، با قدردانی از زحمات و تلاش‌های وزیر پیشین

آموزش و پرورش اظهار کرد: شهیدان رجایی و باهنر مدیران تراز جمهوری اسلامی بودند که ان شاء‌الله بتوانیم راه آن بزرگواران را بخوبی پییماییم. وی با اشاره به آیات مبارکی از

قرآن افزود: همه این مسئولیت‌ها برای آزمایش و امتحان ماست.

کاظمی با بیان اینکه امروز با رأی نمایندگان مجلس کابینه وفاق ملی تشکیل شد، گفت: امروز نمایندگان به

مشخصات دوربین چهار مدل آیفون ۱۶ فاش شد



گروه علمی و آموزشی – انتظار می‌رود اپل در این ماه و در (۲۰ شهریور)، گوشی‌های سری آیفون ۱۶ را معرفی کند. آیفون ۱۶ و ۱۶ پلاس مانند مدل‌های قبلی خود دو دوربین خواهد داشت، اما این بار دوربین‌ها به‌صورت عمودی روی پتل پشتی دستگاه قرار خواهند گرفت. دوربین اصلی آیفون‌های ۱۶ پرو نیز نسبت به سال گذشته تغییری نخواهد کرد، اما تغییر قابل توجهی در سنسور ۴۸ مگاپیکسلی آیفون ۱۵ و ۱۵ پلاس خواهد بود. دوربین فوق‌عرض این دو دستگاه دارای دیافراگم ۲.۲۴ خواهد بود

(در مقایسه با ۲.۴۴ در مدل‌های سال گذشته) که می‌تواند عکس‌های بهتری در نور کم بگیرد و ظاهر آیفون ۱۶ و ۱۶ پلاس برای اولین بار در بین آیفون‌های غیر پرو از عکاسی ماکرو پشتیبانی می‌کند.

مشخصات دوربین مدل‌های آیفون ۱۶ پرو

آیفون ۱۶ پرو و ۱۶ پرو مکس هر دو دارای دوربین تله فوتو ۵x خواهند بود و این سنسور دیگر مانند سال گذشته منحصر به مدل بزرگ‌تر نیست. قرار است این سنسور همان ۱۲ مگاپیکسلی با دیافراگم ۲.۸۴ باشد. دوربین اصلی آیفون‌های ۱۶ پرو نیز نسبت به سال گذشته تغییری نخواهد کرد، اما تغییر قابل توجهی در سنسور فوق‌عرض آنها وجود خواهد داشت. درباره دوربین فوق‌عرض مدل‌های آیفون ۱۶ پرو گفته‌شده که یک سنسور ۴۸ مگاپیکسلی وجود خواهد داشت که می‌تواند عکس‌های ۴۸ مگاپیکسلی ProRaw بگیرد.

همچنین شایعه‌اشده است که اپل امسال فرمت عکس جدیدی به نام JPEG-XL را به مدل‌های آیفون ۱۶ اضافه خواهد کرد. دو نسخه‌ی پرو همچنین از قابلیت ضبط ویدیوی 8K با سرعت ۱۲۰ فریم بر ثانیه با Dolby Vision پشتیبانی خواهند کرد.

در نهایت، هر چهار مدل آیفون ۱۶ دارای دکمه‌ی کپچر خواهند بود. این دکمه‌ی حازنی خواهد بود، به این معنی که با فشاردادن عملاً آن را حرکت نمی‌دهید. این دکمه‌ی فقط برای استفاده‌ی توسط برنامه‌های دوربین در دسترس خواهد بود و برنامه‌های شخص ثالث نیز از آن پشتیبانی می‌کنند.

علاوه‌براین از آنجایی‌که این دکمه‌ی حازنی است، می‌تواند مانند یک ترک‌پد عمل کند، به این معنی که با کشیدن انگشت خود روی آن اقدامات مختلفی را می‌توان انجام داد. این ممکن است از این قابلیت به‌منظور بزرگ‌نمایی و کوچک‌نمایی استفاده کند، اما توسعه‌دهندگان شخص ثالث می‌توانند از API مربوط به این دکمه برای انجام کارهای دیگر استفاده کنند.

علمی و آموزشی

وزیر آموزش و پرورش:

زمینه رشد و خدمت معلمان را مهیامی کنیم

■ **وزیر آموزش و پرورش گفت:** زمینه رشد و خدمت را برای همه معلمان مهیا و تلاش می‌کنم این فضای خوب برای ارتقای نظام تعلیم و تربیت آماده‌شود.

وزارت آموزش و پرورش دولت سیزدهم، مانند وزارتخانه‌های آموزش و پرورش دولت‌های دیگر تلاطم‌هایی داشت که رفع این تلاطم‌ها نیاز به سرمایه‌گذاری عمیقی به ویژه در زیر ساخت‌ها در آموزش و پرورش دارد.

نظام تعلیم و تربیت رأی بالایی دادند و من این رأی را برای خود نمیاندم بلکه برای نظام تعلیم و تربیت می‌دانم. وزیر آموزش و پرورش افزود: خود را سرباز، خدمتگزار و جانفدای نظام تعلیم و تربیت می‌دانم.

کاظمی ادامه داد: با شهدا و امام راحل پیمان می‌بندم که تا آخرین توان برای نظام تعلیم و تربیت تلاش کنم تا این نظام با صلاحیت و استواری مسیر خود را طی کند. وی افزود: این تلاش پر مسئله‌رانی توان پیموه‌دمگر با

عنايت خداوند و استفاده‌ار خردجمعی صاحب نظران تعلیم و تربیت، کاظمی تصریح کرد: شهادت می‌دهم که مسئولان آموزش و پرورش در دولت سیزدهم برای نظام تعلیم و تربیت خیلی تلاش کردند و امروز به نمایندگی

گروه علمی و آموزشی –

شرکت چینی اجی‌بوت از ربات‌های انسان‌نم برای مقابله با اپتیموس ایلان ماسک رونمایی کرده است.

ربات انسان‌نمای دو پای این شرکت، به نام یوانژنگ ای ۲، ۱۷۵ سانتی متر قد و ۵۵کیلوگرم وزن دارد. یک استارت آپ مستقر در شانگهای با هدف تأثیرگذاری بر حوزه ربات‌های انسان‌نما، اولین مجموعه از ربات‌های انسان‌نمای خود را رونمایی کرده است.

در روز ۱۸ اوت، این شرکت از پنج مدل جدید ربات انسان‌نما چرخ‌دار و دو پا رونمایی کرد که برای طیف وسیعی از کاربردها، از کارهای خانگی گرفته تا کارهای صنعتی، طراحی شده بودند. این شرکت که توسط پنگ ژبهوی یکی از اعضای سابق «جوآن» نایبه‌هاورای تأسیس شد، اولین مدل خود را با نام Raise AI در اوت ۲۰۲۳ عرضه کرد.

شرکت ایجی‌بوت که در فوریه سال ۲۰۲۳ تأسیس شد، به توسعه محصولات پیشرفته هوش مصنوعی و رباتیک و همچنین اکوسیستم‌های نوآورانه اختصاص دارد.

حرکت جسورانه ای‌جی

گفت: در دوران پرتلاطمی از آموزش و پرورش مسئولیت بر عهده من گذاشته شد. وزیر سابق آموزش و پرورش خاطر نشان کرد: از رئیس‌جمهور به خاطر انتخاب یک معلم اصیل و نجیب برای آموزش و پرورش تشکر می‌کنم و همچنین از نمایندگان مجلس که با رأی بالا به ایشان اعتماد کردند. صحرایی گفت: وزارت آموزش و پرورش دولت سیزدهم، مانند وزارتخانه‌های آموزش و پرورش دولت‌های دیگر تلاطم‌هایی داشت که رفع این تلاطم‌ها نیاز به سرمایه‌گذاری عمیقی به ویژه در زیر ساخت‌ها در آموزش و پرورش دارد. وی تأکید کرد: به لطف خداوند امروز که تحویل می‌دهم تلاطم‌ها به حداقل رسیده‌است. صحرایی افزود: پایان ناگهانی این دولت با شهادت رئیس دولت باعث شد تا بخشی از اقدامات این‌مذا منته‌ا بماند و بنده این آمادگی را دارم تا لطف‌های که صلاح بدانید به ویژه در پروژه مهر در خدمت و کمک به آموزش و پرورش باشم.

شرکت چینی در رقابت با ایلان ماسک از ۵ ربات انسان‌نمای جدید رونمایی کرد



حسگرهای ایداراست که آن را با سناریوهای مختلف سازگار می‌کنند. شرکت چینی در رقابت با ایلان ماسک از ۵ ربات انسان‌نمای جدید رونمایی کرد

دومین مدلی که در بسایت آن ذکر شده، ربات نظافتچی C۵ آن است. این مدل خاص برای انجام فعالیت‌هایی مانند جازو کردن، شستشو و گردگیری طراحی شده است.

ای‌جی‌بوت قصد دارد عرضه ربات‌های جدید خود را در ماه اکتبر آغاز کند. این شرکت قصد دارد تا پایان سال ۳۰۰ دستگاه را با هزینه کمتر از هم‌تا‌یان آمریکایی خود تحویل دهد.

از معلمان از دکتر صحرایی قدردانی می‌کنم. وزیر آموزش و پرورش با تأکید بر اینکه کیلومتر آموزش و پرورش را سفر نمی‌کنم، گفت: همین مسیر را ادامه می‌دهیم و اگر اصلاحاتی لازم داشت با مشورت با همکاران اصلاحات لازم انجام خواهد شد.

کاظمی افزود: باید همراه‌همدل و دلسوز باشیم و دل‌مان برای نظام تعلیم و تربیت بتید.

امروز تلاطم‌ها به حداقل رسیده‌است

در ابتدای این جلسه، رضا مراد صحرایی وزیر سابق آموزش و پرورش با بیان اینکه خدا را شاکرم که دولتی منسجم برای ایران عزیز تشکیل شده است، گفت: وزیر آموزش و پرورش با رأی بالای نمایندگان جایگاه ویژه‌ای از خدا خواستم که خدا یا من را با صداقت وارد کند و با صداقت خارج کند. صحرایی با بیان اینکه ۵۱۵ روز افتخار خدمت در این کسوت را داشتم،



بوت (Agibot)

ربات انسان‌نمای این شرکت به طیف وسیعی از حسگرها مجهز شده و از هوش مصنوعی پیشرفته (AI) نیرو می‌گیرد. توانایی دیدن، شنیدن و پردازش اطلاعات متنی، صوتی و تصویری را دارد و با دقتی که دارد می‌تواند کارهای پیچیده‌ای مانند نخ کردن سوزن انجام دهد.

علاوه بر نسخه A۲، این گروه شامل یک نسخه قوی‌تر به نام A۲ Max و چیزی شبیه به ربات‌های خدماتی به نامهای A۲-W.۱ و W-X۱ می‌شود. هدف ای‌جی‌بوت این است که تسلا را با پیشرفت فناوری ربات انسان‌نمای خود به چالش بکشد، و

آینده‌ای را متصور است که در آن این دو غول فناوری ممکن است در بازار رباتیک رقابت کنند.

پیش بردن بازی

در ماه اوت سال گذشته، ای‌جی‌بوت اولین ربات انسان‌نما خود را با نام RAISE A۱ با هدف صنعتی از جمله خودروسازی، تولید و لجستیک راه‌اندازی کرد. محصول شاخص این شرکت، Raise A۱، یک ربات انسان‌نما است که با ۴۹ درجه آزادی، قد ۱.۷۵ متر و وزن ۵۳ کیلوگرم طراحی شده است.

هدف ای‌جی‌بوت این است که در ابتدا برای کاربردهای صنعتی هدف‌گذاری شده بود، می‌تواند کارهایی مانند

چری فولوین تی ۱۱؛ پرچمدار چینی در راه است!

از میزبانی می‌کند. بازه‌گرمانی انجین احتراقی حدود ۴۴.۵ درصد و خروجی آن ۱۵۴ اسب بخار است. گشتاور این بخش نیز ۲۲۰ نیوتن متر محاسبه شده است. در سمت الکتریکی ماجرا، یک موتور ۲۷۲ اسب بخاری قرار دارد و که ارتباط آن با محور عقب، سامانه تمام چرخ محرک را نیز به آپشن فولوین تی ۱۱ اضافه می‌کند. متوسط مصرف فولوین تی ۱۱ برای ۱۰۰ کیلومتر رانندگی حدود ۵.۹ لیتر است. شاخص صرف تا ۹.۹ نیز ۵۹.۹ ثانیه محاسبه شده است. برد خودرو در حالت الکتریکی خالص ۲۰۰ کیلومتر و در حالت ترکیبی که انجین به ژنراتور تبدیل می‌شود به حدود ۱۴۰۰ کیلومتر خواهد رسید. منابع آگاه‌به‌ویژگی‌هایی مانند سقف دو تکه پانورامیک، ۶ اسپیکر… و در کابین اشاره کرده‌اند.



خودروهای مبتنی بر انرژی‌های نوین متمرکز شده‌است.

زبایناتولویته

براساس اطلاعات موجود، تی ۱۱ براساس پلتفرم ئی ۱۰کس چری توسعه یافته‌است که انجین به ژنراتور تبدیل می‌شود به حدود ۱۴۰۰ کیلومتر خواهد رسید. منابع آگاه‌به‌ویژگی‌هایی مانند سقف دو تکه پانورامیک، ۶ اسپیکر… و در کابین اشاره کرده‌اند.

کمک هوش مصنوعی به طراحی لنز تلفن‌های همراه

پیش‌بینی می‌کنیم که شرکت‌هایی که با دوربین‌های دستگاه‌های تلفن همراه مربوط هستند، علاقه‌شدید به مدل‌ما داشته باشند. جایی‌که محبودیت‌های سخت‌افزاری نیاز به کمک محاسباتی برای کیفیت تصویر بهینه‌دارد. روش ما در مدیریت تعاملات پیچیده بین اجزای نوری و محاسباتی برتر است. این‌سازارویکرم‌دامی‌تواند طراحی‌های پیچیده‌نسز را از ابتدا بهینه‌کند و ماه‌ها کار دستی توسط یک مهندس با تجربه را به یک روز کاهش دهد. این رویکرد در ایجاد طرح‌های نوری کلاسیک و لنز محاسباتی عمق میدان بسیار مؤثر نشان داده‌است.

همچنین در یک سیستم تصویربرداری کلاسیک آزمایش شده می‌تواند سیستم‌های تصویربرداری کوچکتر کند و قابلیت‌های جدیدی مانند دوربین‌های طیفی تصویربرداری عمقی مشترک را در دسترس قرار دهد.

ایسن رویکرد نوآورانه نوبدهای زیادی برای پیشرفت قابلیت‌های دوربین‌های تلفن همراه دارد که به‌طور بالقوه منجر به بهبود کیفیت تصویر و بهبود تجربه‌های عکاسی برای کاربران می‌شود.

در دانشگاه علم و صنعت ملک عبدالله توسعه یافته‌است، بر اساس مفهوم یادگیری تحلیلی) curriculum learning) ابداع شده‌است که از یک رویکرد ساختاریافته، تکراری و مرحله‌ای استفاده می‌کند که پارامترهای کلیدی سیستم تصویربربراری، مانند وضوح، دیافراگم و میدان دید را در نظر می‌گیرد. سیستم‌های هوش مصنوعی مانند انسان‌ها برای یادگیری کارهای پیچیده از ابتدا به راهنمایی نیاز دارند. نه‌ایت بتواند پریدن یا ورزش کردن را بیاموزد، خریدن، ایستادن و راه رفتن را یاد می‌گیرد. به شکل مشابه، «یادگیری تحلیلی» یک کار پیچیده‌(در این مورد، طراحی یک سیستم لنز پیچیده) را به نقاط عطف مشخص با پیچیدگی فزاینده تقسیم می‌کند.به‌شکل تدریجی نیازهای وضوح، اندازه دیافراگم و میدان دید را برآورده می‌کند. نکته مهم این است که این طرح می‌تواند بیش از یک طراحی مبتنی بر انسان به عنوان نقطه شروع باشد. و در عوض می‌تواند به طور کامل یک سیستم اپتی‌کال مرکب

گروه علمی و آموزشی– هوش مصنوعی طراحی لنزهای تلفن‌های همراه را سرعت می‌بخشد. و زمان توسعه آنها را به تنها یک روز کاهش می‌دهد که نتیجه می‌تواند دوربین‌های بهبود یافته برای تلفن‌های همراه با کیفیت بهتر باشد. پژوهشگران دانشگاه علم و صنعت و KAUST) در عربستان سعودی به پیشرفت قابل توجهی در توسعه لنزهای نوری برای دوربین‌های تلفن همراه دست یافته‌اند. آنها یک مدل هوش مصنوعی پیشرفته ایجاد کرده‌اند که به‌طور خاص برای کمک به توسعه این لنزها طراحی شده‌است. به گفته آنان، یک رویکرد محاسباتی خودکار برای طراحی لنزهای نوری سیستم‌های تصویربراری، ارائه راه‌حل‌های بهینه‌را بدون دخالت انسان نوید می‌دهد و هزینه‌های معمول را کاهش می‌دهد و نتیجه می‌تواند دوربین‌های بهبود یافته برای تلفن‌های همراه با کیفیت برتر باشد. این روش طراحی موسوم به دیپ‌لنز که توسط شینگ یانگ، شیانگ فو و ولفگانگ هایدریش

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدایی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

| | |
|---|--|
| ۴۵۳۶ | |
| ۱۱ - ورزش توپ و راکت - جرم و گناه - کلمه‌ای به نشانه تعجب | |
| ۱۲ - پوشیدگی - فحش دادن - مرهون - بخشی از رایانه | |
| ۱۳ - یا «بوق» می‌آید - سالخوردگی - مورخ یونان باستان | |
| ۱۴ - بی‌خانمان - مرکز «لاریچان» - عمل - بخش اصلی اپرا | |
| ۱۵ - مثل ثروت فراوان و بی حساب - از مباد | |
| ۱۰ - گروهی از ورق‌های سیلیکات کانی - نام پسرانه انگشت شمار | |
| ۱۱ - نت مپانی - محله مره‌نشین تهران - نوعی کش | |
| ۱۲ - کلیه ترکمنی - گروه مردم چادرنشین که هم‌زمان و هم‌مذهب هستند - رحلت - جدم دادگاه | |
| ۱۳ - واحد - گازی بی‌رنگ و بی‌بو - اسب‌دوکی | |
| ۱۴ - خوب - منطقه‌ای در «نروژ» - از لوازم تصویری | |
| ۱۵ - رود پرتاب آستان فارس - آلبوم شپرام ناظری | |
| ۴ - صدای گریه - بساک - سخنان بیمارگونه | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۲ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۳ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۴ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۵ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۶ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۷ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۸ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۹ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۰ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۱ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۲ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۳ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۴ | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۵ | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| جدول ویژه | ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۲ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۳ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۴ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۵ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۶ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۷ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۸ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۹ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۰ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۱ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۲ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۳ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۴ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۵ | | | | | | | | | | | | | | | |

۱- واحد طول برابر ده متر -

۲- مخترع گوشی پزشکی

۳- شاعر گرشاسب‌نامه - ستاره روشن - مرداب

۴- شرف و عفت - خواننده - فیلم «استیون اسپلبرگ»

۵- تجملی - گل‌نامهیدل - نام «تولستوی» - نوعی شورت

۶- پرندهای است - پایه‌گذاری - محافظ سر

۷- روزستانی یا مناظر دیدنی در کرمانشاه - یکی از

جزایر دیدنی خلیج فارس - دقیق‌ترین تقویم جهان

۸- لیست غذا - اجزای شبیه آنریست - زرگ، حبه‌گر

۹- پای ثابت بستنی - اصطلاحی در حقوق مدنی - از زده

۱۰- غرور - عامدانه - خوش‌یمنی

افقی:

۱- واحد طول برابر ده متر -

۲- مخترع گوشی پزشکی

۳- شاعر گرشاسب‌نامه - ستاره روشن - مرداب

۴- شرف و عفت - خواننده - فیلم «استیون اسپلبرگ»

۵- تجملی - گل‌نامهیدل - نام «تولستوی» - نوعی شورت

۶- پرندهای است - پایه‌گذاری - محافظ سر

۷- روزستانی یا مناظر دیدنی در کرمانشاه - یکی از

جزایر دیدنی خلیج فارس - دقیق‌ترین تقویم جهان

۸- لیست غذا - اجزای شبیه آنریست - زرگ، حبه‌گر

۹- پای ثابت بستنی - اصطلاحی در حقوق مدنی - از زده

۱۰- غرور - عامدانه - خوش‌یمنی

کیش‌نوش

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲ - ۴۴۴۷۳۴۲۱