دسکتاپ

رباتی که ذهن انسان را می خواند

محققان دانشگاه ام.آی.تی موفق به ساخت رباتی شدند که دستورات را با خواندن ذهن انسان دریافت و اجرا می کند.
این ربات که "بکستر" نام دارد با همکاری آزمایشگاه کامپیوتر و هوش مصنوعی دانشگاه ام.آی.تی و دانشگاه بوستون ساخته شده و در صورتی که در امواج مغزی خطایی رخ دهد الگوریتم‌های یادگیرنده این ربات آنها را کشف می کند و در مدت ۱۰ تا ۳۰ میلی ثانیه واکنش نشان می دهد.
«دنیلا روس» مسئول آزمایشگاه هوش مصنوعی گفت: در حال حاضر این ربات یکسری عملیات انجام می دهد و برای ادامه یا توقف کار آن، کافی است کاربر در ذهن خود موافقت یا مخالفت خویش را با انجام آن عملیات اعلام کند تا ربات به آن واکنش نشان بدهد.

چاپ سه بعدی رگ های خونی در آزمایشگاه

چاپ اجزای بدن با استفاده از چاپگرهای سه بعدی یکی از رؤیاهای پزشکان است و به زودی در مورد برخی از این اجزای حساس به حقیقت می پیوندد.
محققان دانشگاه کالیفرنیا موفق به یافتن روشی برای چاپ سه بعدی شبکه های رگ های خونی بدن انسان شده اند که در صورت تکمیل آن، می توان انقلابی در نحوه درمان برخی بیماری ها ایجاد کرد.
چاپ سه بعدی این شبکه مصنوعی رگ های خونی که برای انتقال خون، مواد تغذیه ای و مواد زاید بدن کاربرد دارد، در گذشته وقت گیر و گران قیمت بوده، اما روش جدید این فرآیند را سریع تر و ارزان تر می کند، پیچیدگی شبکه جدید تا حد زیادی شبیه به پیچیدگی بدن انسان است.
دانشمندان امیدوارند با توسعه این روش بتوانند در نهایت مدل های سه بعدی کاملی از شبکه توزیع خون در بدن انسان تهیه کنند که برای مداوای بیماران و تشخیص سریع بیماری ها قابل استفاده باشد.

ابررایانه مجهز به یادگیری عمیق

فوجیتسوی ژاپن قصد راه اندازی ابررایانه جدیدی مبتنی بر یادگیری عمیق Deep Learning دارد.
ابررایانه جدید با سفارش مرکز Riken در ژاپن ساخته شده و روی پروژه های اطلاعات و تحقیقات پیشرفته اپلیکیشنی و هوش مصنوعی در دنیای واقعی تمرکز خواهد کرد.
ابررایانه جدید روی اپلیکیشن های هوش مصنوعی در دنیای واقعی کار می کند و قدرت پردازش آن در مجموع به ۴ پتافلاپ می رسد.

مدیریت امور منزل با چت بات یاهو

این محصول که کاپیتان (Captain) نام دارد در اصل نوعی دستیار دیجیتالی مبتنی بر اس ام اس است که با بهره گیری از هوش مصنوعی می تواند اعضای خانواده را در مدیریت برنامه های کاری شلوغ یاری دهد.
به بیان ساده تر می توان کاپیتان را نوعی واسطه میان والدین و فرزندانشان خواند که به لطف آن، اعضای خانواده دستورالعمل های لازم را به موبایل دیگری ارسال می کنند تا فرآیند مدیریت امور مشخصی را در دست بگیرد. برای مثال می توانید از کاپیتان بخواهید تا به دخترتان یادآوری کند که ساعت ۳ بعدازظهر کلاس والیبال دارد.
با استفاده از کاپیتان می توانید فهرست خریدهای گروهی تان را هم مدیریت کنید. برای شروع تنها باید عبارت hi را برای این ربات به شماره ۷۸۶-۷۷۳ ارسال کنید. در ادامه کاپیتان دستورالعمل های لازم را برایتان ارسال می کند و از آنجا می توانید اعضای خانواده را به گروه چت خود اضافه کنید.
در نظر داشته باشید چنانچه بعد از مدتی به این نتیجه رسیدید که دیگر نمی خواهید از کاپیتان استفاده کنید، می توانید کلمه Stop را برای آن ارسال کنید تا فعالیت سرویس متوقف شود.

فناوری جدید برای کمک به نابینایان

یک کودک چهار ساله کم بینا به نام «کریستیان کاردناس» توانست با عینک الکترونیک مخصوصی به نام eSight برای اولین بار دنیای اطراف خود را با وضوح فوق العاده بالا ببیند.
«جف فنتون»، نماینده شرکتی که این عینک را عرضه کرده، گفت: در این عینک دوربینی کار گذاشته شده که تصاویر جلویش را با سرعت زیاد و کیفیت بالا ضبط و سپس بلافاصله به فرمتی تبدیل می کند که بدون نیاز به انجام عمل جراحی، امکان تماشای آنها را برای فرد استفاده کننده فراهم می آورد و در نتیجه، شخصی نابینا چون کریستیان، امکان واضح دیدن دنیای اطرافش را به دست می آورد. عینکی که اکنون جای عصای سفید را برای «کریستیان» گرفته، در واقع یک ابزار پوشیدنی متشکل از دوربینی با کیفیت بالا در جلو است که می تواند تا ۲۴ برابر بزرگنمایی (زوم) را ثبت و بلافاصله تصاویر را به گونه ای پردازش کند که به کیفیتی فوق العاده بالا تبدیل شده و در برابر دیدگان او به نمایش گذاشته شود.

رم ۶ گیگابایتی برای گوشی لزومی ندارد

مدیر عامل شرکت هوآوی معتقد است استفاده از رم هایی با حافظه زیاد (به عنوان مثال رم ۶ گیگابایتی) برای گوشی ها ضرورتی ندارد و یکی دیگر از مدیران اجرایی این شرکت معتقد است که حتی رم ۴ گیگابایتی هم بیش از نیاز گوشی های هوشمند است.
می توان گفت امروزه میزان رم به کار گرفته شده در گوشی های هوشمند به تدریج در حال نزدیک شدن به رم های مورد استفاده در لپ تاپ ها هستند اما ریچارد یو، مدیر عامل شرکت هوآوی معتقد است که به کارگیری رم هایی با حافظه زیاد در گوشی ها ضروری نیست و لزومی ندارد.
او همچنین بیان کرد که در بیشتر مواقع یک گوشی با رم ۴ گیگابایتی و حافظه داخلی ۱۲۸ گیگابایتی به مراتب بهتر از یک گوشی با رم ۶ گیگابایتی و ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی است.

آمبولانس ها به ردیاب بمب مجهز می شوند

سازمان دارپا در طرحی آزمایشی تمام آمبولانس ها و وسایل نقلیه آتش نشانی را مجهز به سیستم های ردیابی بمب و تهدید هسته ای کرده است.
ردیاب های مخصوص که SIGMA نامیده می شوند، طوری طراحی شده اند که بین منبع اشعه تهدیدآمیز و بی خطر تمایز قائل شوند. همچنین ردیاب های SIGMA اولین نقشه واقعی از میزان اشعه های رادیواکتیو در شهر را مشخص کرده اند، علاوه بر آن نشانه های غیر معمول که تهدید به حساب می آیند را نیز شناسایی می کنند. جالب آنکه DARPA به جای ردیاب های بزرگی که در خودروهای تخصصی استفاده می شود، ردیاب هایی کوچک به اندازه یک دستگاه موبایل ساخته است.
DARPA علاوه بر ردیاب های بزرگی که در خودروهای اورژانسی نصب می شوند نمونه های کوچکتر و ارزانتری ساخته که نیروهای پلیس یا مقامات می توانند آن را به کمربند خود متصل کنند.

پیش‌بینی حرکات بازیکنان با هوش مصنوعی

محققان سه شرکت آمریکایی سامانه‌ای بر مبنای هوش مصنوعی ایجاد کرده‌اند که می‌تواند حرکات بازیکنان فوتبال را پیش‌بینی کند.
این سامانه که با شبکه‌های عصبی کار می کند پس از بررسی حرکات گذشته بازیکن و تشکیل پایگاه داده ای از مجموعه رفتارهای وی، یک طرحواره مجازی از این بازیکن ایجاد می کند و در زمان برگزاری بازی واقعی، رفتارهای این طرحواره را با بازیکن واقعی تطبیق می دهد و حرکات مختلف وی را پیش‌بینی می کند.
با توجه به یادگیرنده بودن این سامانه، هرچه بازی‌های بیشتر و حرکات متنوع‌تری از بازیکن مورد بررسی قرار بگیرد کیفیت پیش‌بینی‌ها افزایش خواهد یافت. از قابلیت‌های سامانه این است که می‌تواند به صورت زنده نیز یک بازیکن را تحلیل و حرکات وی را پیش‌بینی کند.

رونمایی از خودروی پرنده ایرباس

شرکت ایرباس از خودروی پرنده مفهومی برای مقابله با ترافیک رونمایی کرد. این خودرو که Pop.Up نام دارد، از یک کپسول ماژولار دو نفره و یک ماژول زمینی تشکیل شده است. این کپسول مانند یک خودرو عمل کرده و زمانی که ترافیک خیلی شدید باشد می‌تواند به صورت عمودی پرواز کند. هنگامی که مسافران به مقصد خود می‌رسند، ماژول زمینی و هوایی به ایستگاه‌های شارژ مخصوص خود برده شده و منتظر مسافران بعدی می‌مانند.
این کپسول با اتصال به ماژول زمینی خود قادر است به یک خودروی زمینی تبدیل شود که با باتری کار کرده و می‌تواند با هر بار شارژ ۱۰۰ کیلومتر سفر کند.
این کپسول مجهز به سیستمی است که صورت مسافران را اسکن و شناسایی کرده و همچنین طول مسیر را روی یک صفحه نمایش به آنها نشان می‌دهد.
اگر مسافران در حین سفر با ماژول زمینی با ترافیک مواجه شوند به سادگی می‌توانند درخواست تغییر وضعیت خودرو را صادر کنند تا کپسول از ماژول زمینی جدا شود و به صورت عمودی به هوا برود.
مسافرانی که از این وسیله نقلیه استفاده می کنند به راحتی می‌توانند مقصد خود را با استفاده از یک اپلیکیشن همراه مشخص کرده و سیستم به طور خودکار بهترین راه حمل و نقل را بر اساس زمان بندی، تراکم ترافیک و هزینه‌ها به آنها نشان خواهد داد.

لیزرها جایگزین LCD در تلویزیون می شوند

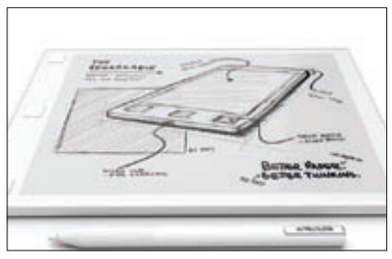
طبق گزارش شرکت تحلیلی IHS، بیشتر تلویزیون های جهان سال آینده UHD می شوند. طبق این گزارش لیزرها جایگزین LCDها می شوند.
به اعتقاد فردی چینی به نام هیسنس این لیزرها می توانند بهتر عمل کنند. او مدعی شد که سیستم سینمایی لیزر دارای زاویه گسترده اولین سیستم این چنینی در دنیاست که از ۲۱۷ تکنولوژی برتر دنیا استفاده می کند، همچنین لنزهای رزولوشن بالا و موتورهای نوری در این سیستم پروژکتور را قادر می کند که رزولوشن 4KUHD را برای سیستم فراهم آورد.

اسمارت فون

رندرهای جدید موتو زد ۲۰۱۷

تصاویر رندر جدیدی از گوشی هوشمند موتو زد مدل ۲۰۱۷ فاش شد.
به نظر می رسد لوگوی موتو زد، زیر نمایشگر آن قرار داده شده و زیر آن شاهد سنسور اثر انگشت هستیم. سه کلید فیزیکی در لبه سمت راست گوشی موتو زد ۲۰۱۷ قرار دارد که پیش بینی می شود یکی از آن ها به عنوان دکمه پاور و دو عدد دیگر برای تنظیم بلندی صدا در نظر گرفته شوند.
در دومین تصویر فاش شده از موتو زد ۲۰۱۷، این دستگاه داخل یک ماژول گیم‌پد مشاهده شد که در واقع یک موتو ماد برای گیمرهاست. موتو ماد مجهز به استیک های آنالوگ است و علاوه بر آن از دکمه‌های معمولی نیز بهره می‌برد و به‌نوعی حالت ظاهری کنترلرهای مرسوم بازار را به خود گرفته است.
همچنین گوشی در وسط این گیم‌پد قرار می گیرد. اگر این تصاویر واقعی باشد، انتظار می‌رود گوشی هوشمند موتو زد ۲۰۱۷ در بخش جلویی مجهز به فلش ال ای دی نیز باشد. این ها مشخصاتی است که تا این لحظه از دستگاه یادشده فاش شده است.

سایتس



تبلت کاغذی، یک جایگزین دیجیتالی برای کاغذ

به تازگی تبلت جدیدی با عنوان تبلت کاغذی توسط شرکت reMarkable معرفی شده که می تواند یک جایگزین دیجیتالی برای کاغذ باشد و طوری طراحی شده که شرایط استفاده از کاغذ طبیعی به میزان زیادی در آن شبیه سازی شده است.
تبلت کاغذی reMarkable مزایای زیادی نسبت به کاغذ دارد. در صورت استفاده از این وسیله، کاغذ کمتری مصرف و در نهایت باعث آسیب کمتر به محیط زیست می شود. از سوی دیگر این تبلت می تواند به راحتی با تمام دستگاه های شما همگام سازی شده و دوباره سازماندهی و به اشتراک گذاشته شود.
از مزیت های تبلت کاغذی این است که به عنوان یک کتابخوان دیجیتالی مورد استفاده قرار می گیرد و از آن برای یادداشت برداری نیز استفاده می شود. همچنین برخلاف دیگر تبلت ها، هیچ شیشه ای روی صفحه نمایش ۱۰/۳ اینچی آن وجود ندارد و این موضوع باعث می شود صفحه نمایش آن شبیه به یک کاغذ برای یادداشت برداری و طراحی به نظر برسد.

گیم نت

ماجراجویی با طلسم

Talisman یکی از بازی های فوق العاده و جذاب اندرویدی در سبک بازی های ماجراجویی است.
در این بازی باید از بین ۱۴ کاراکتر مانند جنگجو، دزد، جادوگر و... یکی را انتخاب و در قلمرو خود تلاش کنید تا بتوانید به گنج نهایی و تاج فرماندهی دست یابید.
هر کدام از کاراکتر ها دارای نقاط ضعف و قدرت منحصر به فردی هستند که باید برای پیدا کردن تاج فرماندهی به مرکز زمین سفر کنید و با استفاده از سحر و جادوی باستانی طلسم قدرتمند، تمام رقبا و دشمنان خود را به زانو در بیاورید.
شما با جمع آوری متحدان قدرتمند می توانید به قدرت خود بیفزایید و از موانع و دشمنان خود به خوبی عبور کنید و برنده آیتم های جادویی شوید.
از دیگر ویژگی های این بازی می توان به پشتیبانی از زبان های مختلف، وجود ۱۴ شخصیت متفاوت با قدرت های خاص و منحصر به فرد، حالت های چند نفره آنلاین، رقابت با دوستان یا دیگر بازیکنان از سراسر جهان و... اشاره کرد.

تایر توپی شکل فوق هوشمند

یک شرکت آمریکایی از تایری گوی مانند رونمایی کرده که به وسیله هوش مصنوعی کار می کند. این تایر با کمک نیروهای مغناطیسی به خودرو متصل می شود.
شرکت Goodyear طرح این تایر عجیب به نام Urban ۳۶۰ Eagle را ارائه و ادعا می کند تایر هوشمند قابلیت تشخیص شرایط مختلف جاده ای (خیس یا خشک بودن مسیر) را دارد و خودرا با آن هماهنگ می کند. «ژان کلود کین» مدیر بخش اروپا، خاورمیانه و آفریقا در «گود یر» می گوید: تایری که تولید می کنیم در حقیقت دارای یک مغز و همچنین مجهز به پوسته ای بیونیک با شبکه ای از حسگرهاست و به همین دلیل این تایر می تواند اطلاعات محیطی را جمع آوری کند. یکی از ویژگی های جالب تایر قابلیت حرکت حتی هنگام پنچری است. به عبارت دیگر هرگاه پوسته بیونیک Urban ۳۶۰ Eagle آسیب ببیند، حسگرها مکان آن را شناسایی می کنند. سپس تایر می چرخد تا فشار کمتری به این نقطه وارد شده و همزمان فرآیند «خودپنچرگیری» آغاز می شود.

استارت

مک لارن 720S با پیشرانه جدید و طراحی جذاب

مک لارن در نمایشگاه خودروی ژنو ۲۰۱۷ از سوپراسپورت جدید خود با نام ۷۲۰S رونمایی کرد که طراحی جذاب و توانایی حرکتی بالایی دارد. این خودرو با بدنه‌ای از جنس خاصی از فیبرو کربن و استفاده از پیشرانه V۸ با توانایی تولید ۷۱۰ اسب بخار، رده خودروهای سوپراسپورت و ابرخودروها را تحت تأثیر حضور خود قرار خواهد داد.
وظیفه انتقال قدرت بر عهده جعبه دنده ۷ سرعته دو کلاچه است که تمام توان را به چرخ‌های عقب منتقل می کند. مک لارن ۷۲۰S برای رسیدن به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت به ۲.۸ ثانیه زمان احتیاج دارد.
مک لارن ۷۲۰S، ۴ ثانیه زودتر از نسل پیشین خودو در ۲۱.۴ ثانیه به سرعت مذکور می رسد. حداکثر سرعت خودرو نیز ۳۴۱ کیلومتر بر ساعت گزارش شده است.
مک لارن ۷۲۰S از طراحی جدیدی بهره می برد و نه تنها با نسل پیشین خود تفاوت زیادی دارد، بلکه از دیگر سوپراسپورت‌های اخیر معرفی شده نیز متمایز است. یکی از نکات جالب طراحی بدنه ۷۲۰S، نبود ورودی‌های هوای پیشرانه در بخش انتهایی درهاست که در تمام خودروهای پیشرانه عقب دیده می‌شود.
مشکل خنک‌سازی پیشرانه به وسیله راه باریک هوا بین درها و شیشه عقب رفع شده است. همچنین دریچه‌ای در بخش پایینی خودرو تعبیه شده است که به ورود بیشتر جریان هوا به پیشرانه کمک می کند.
کابین خودرو نیز باز طراحی شده که بارزترین آن نمایشگر کیلومتر شمار و وضعیت خودرو است.

آپدیت

افشاگری ویکی لیکس درباره جاسوسی سیا

سایت افشاگر ویکی لیکس اسنادی به دست آورده که نشان می دهد سازمان جاسوسی سیا به روش های مختلف گوشی ها، تلویزیون ها و خودروها را برای سرقت اطلاعات شهروندان رصد می کند.
سیا با هک کردن این وسایل از آنها برای ضبط صدا و تصویربرداری مخفیانه و مشاهده پیام های خصوصی افراد استفاده می کند و حتی می تواند به درون برنامه های گپ دارای رمزگذاری هم نفوذ و مکالمات افراد را استراق سمع کند.
به نظر می رسد سیا از بسیاری آسیب پذیری های موجود در نرم افزارها و سخت افزارهای مورد استفاده در فضای مجازی مانند روترهای اینترنتی، گوشی های هوشمند و رایانه های مک و ویندوز برای رسیدن به اهداف خود استفاده می کند. یکی از ابزار هکری سیا موسوم به «فرشته گریان» برای حمله به تلویزیون های هوشمند سامسونگ طراحی شده که آنها را در وضعیت خاموشی قلابی قرار می دهد و کار بر تصور می کند تلویزیون خاموش است اما در این حالت تمام مکالمات افراد در اتاق ضبط شده و به وسیله اینترنت برای سرورهای سیا ارسال می شود.
سیا همچنین در تلاش برای آلوده کردن سیستم های کنترل خودروها و کامیون هاست و در اسناد ویکی لیکس ادعا شده که این آلودگی ها غیر قابل شناسایی و کشف هستند.
سازمان جاسوسی سیا دارای واحدی موسوم به وسایل سیار است. وظیفه این واحد طراحی بدافزار برای کنترل و سرقت اطلاعات از مدل های مختلف گوشی آیفون است. علت تمرکز بر آیفون محبوبیت این گوشی در میان نخبگان تجاری، دیپلمات ها و افراد مشهور است. البته سیا از گوشی های اندرویدی هم غافل نیست و از آنها هم جاسوسی می کند.
از برنامه های موبایلی مشهور رمزگذاری شده که سیا از آنها جاسوسی می کند می توان به واتس آپ و سیگنال اشاره کرد بنابراین کاربران این برنامه ها هم نباید احساس امنیت کنند.

تبلیغ موفق تبلیغی است که
می تواند از طریق اطمینان، خاطر
جمعی و عواطف مشترک، ارزش
اضافی برای نام و نشان خلق کند

نقاشی ساختمان تک رنگ
اجرای انواع :
رنگ های روغنی ،پلاستیک،
آکریلیک ، مولتی کالر ، کناف و ...
با کیفیت بالا و نازلترین قیمت
شماره تماس : ۰۹۱۵۶۶۵۵۰۵۴
۹۵۰۸۱۸۰۳/ج

املاک آسمان فروش_معاوضه و مشارکت در ساخت
مجتمع آسمان ۴ – ۶ م نقد ۳۰م سهم زمین ۱۰ تا ۵۰ وام باقی در دوران ساخت
۱–متقاضی آپارتمان بالای ۱۱۰ متر در محدوده مدرس،توحید،پاسداران ومعلم تا۱۸۵م
۲– فروش واحد آپارتمان واقع در مدرس ۵ با امکانات کامل تمیز و مرتب با متراژ ۸۵متر ۱۰۵م
۳– فروش واحد آپارتمان ۸۵ متری خ نارنج مجتمع پارسه بسیار شیک فی ۱۰۵ م
۴– فروش واحد آپارتمان ۱۳۰ متری واقع در توحید ،بسیار شیک دارای امکانات:پرده لوستر،کمد،کابینت های گلاس فی ۱۸۰ م بدون پارکینگ
۵– فروش منزل ویلایی مدرس خ عدالت ۲۷۰ متری با ۵ طبقه پروانه ساخت فی ۵۵۰م
۶– فروش واحد آپارتمان ۷۵ متری تمیز و مرتب خیابان رسالت فی ۱۱۰ م
۷– فروش منزل ویلایی خ مدرس ۳۶۰ متری جنوبی فی ۵۸۰ م
۸– فروش یک طبقه از منزل ویلایی دو طبقه درمطهری فی ۱۹۰ م
۹–فروش واحد تجاری : چهار واحد آپارتمان اداری ۷۰ متری /۸۵ متری / ۱۱۰ متری از یک مجتمع در خیابان انقلاب بسیار شیک با تمامی امکانات روز فی هر متر ۱/۹۰۰/۰۰۰ ت
۱۰– فروش واحد آپارتمان خ ظفر ۱۵۰ متری ملکی ،بسیار شیک ، سه خوابه با تمامی امکانات فی ۱۸۵ م بدون آسانسور
آدرس : بیرجند ، بیست متری دوم غربی مدرس ، بین نواب ۱ و ۳
۰۹۱۵۵۶۱۱۱۲۷–۰۹۱۵۵۶۱۵۵۷۳–۳۲۲۳۱۷۷۲–۳
www.amlakaseman.com ۰۹۱۵۹۱۵۴۳۴۵ – ۰۹۱۱۹۱۱۶۷۲۷
۹۵۲۵۲۷۵۲/ ج

سیسمونی پرنسس
ارائه دهنده انواع سیسمونی نوزادونوجوان تخت وکمد
CNC وچرم
فروش فوق العاده
با تخفیف ویژه ۳۰ الی ۴۰ درصد
به مدت محدود
آدرس : توحید۲۳ تلفن : ۳۲۴۴۱۲۷۲ - ۰۹۱۵۱۰۹۳۹۶۹ مدیریت حسینی
۹۵۲۰۰۴۱۹/ج