



فعالیت همزمان ۳۰۰ تیم حفاری در پروژه‌های فیبر نوری

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به اینکه هم‌اکنون ۳۰۰ تیم حفاری و دستگاه ترنچر در کشور برای پروژه فیبر نوری منازل و کسب و کارها فعالیت می‌کنند، گفت: ما در این پروژه در ابتدای راه هستیم و در کشورهای دیگر انجام این پروژه، یک دهه زمان برده است. به گزارش مهر، عیسی زار پور در نشست با استاندار فارس به بررسی وضعیت ارتباطات و میزبان پیشرفت پروژه فیبر نوری منازل و کسب‌وکارها و مسئولان محلی توانیوم تا پایان تابستان این پروژه را در یادآور شد: تجهیز ارتباطات پرسرعت روستاهای بالای بیست خانوار این استان به ۹۶ درصد رسیده و بقیه روستاها نیز در ادامه پروژه تکمیل خواهند شد. زار پور افزود: در این جلسه مشکلات انعقاد قرارداد پروژه در شهر شیراز مرتفع می‌شود و اپراتورها به سرعت کار را آغاز می‌کنند تا در صورت هم‌راهی مدیریت شهری این کالانشهر به اتمام برسانیم. براساس سیاست‌های سازمان تنظیم مقررات برای کالانشهرها ۳ اپراتور در نظر گرفته شده که منجر به رقابتی شدن و افزایش کیفیت خدمات به مردم می‌شود.



آزمایش لباس‌های فضایی ویژه فرود بر ماه

در حالی که قرار است اداره کل ملی هوانوردی و فضا «ناسا» در سال ۲۰۲۶ پار دیگر انسان‌هایی را روی ماه فرود آورد، به تازگی آزمایش‌هایی برای بررسی نمونه فضایی‌های این مأموریت و همچنین لباس‌های مخصوص فضایی انجام شده است. به گزارش ایرنا، این آزمایش که اولین مورد از این نوع از دوران آپولو است، بازخوردهایی درباره چگونگی کار لباس‌های فضایی ساخت شرکت «اکسیوم» با نمونه آزمایشی سامانه فرود انسان استارشیپ شرکت اسپیس ایکس (HLS) فراهم کرد. این فضاپیما گزینه انتخابی سازمان ناسا برای بردن و بازگرداندن فضاوردان به ماه در جریان مأموریت آرمیس-۳ است. ناسا در بیانیه‌ای درباره این گزارش، بدون اشاره مستقیم به این پروژه، انسان استارشیپ از جمله طراحی فیزیکی آن مورد سنجش قرار گرفته است و میزبان اکتشاف‌پذیری و راحتی لباس فضاوردان مورد توجه بوده است.

توقف ساخت کارخانه اینتل در سرزمین‌های اشغالی

شرکت امریکایی اینتل، برنامه ساخت کارخانه ۲۵ میلیارد دلاری خود در اسرائیل را متوقف کرده است. به گزارش ایسنا، اینتل در پاسخ به پرسش رویترز درباره این گزارش، بدون اشاره مستقیم به این پروژه، از نیاز به تطبیق پروژه‌های بزرگ با زمانبندی متغیر خبر داد و یادآور شد: تصمیمات ما براساس شرایط تجاری، پویایی بازار و مدیریت سرمایه، مسئولانه است.

اطلاعات گوشی جدید شیائومی لورفت

اطلاعات به دست آمده از موبایل شیائومی ۱۵ نشان می‌دهد که این دستگاه دارای نمایشگر OLED و ۳ لنز ۵۰ مگاپیکسلی پشتی است. همچنین گفته می‌شود در این گوشی از تراشه اسنپ دراگون ۸GEN۱ استفاده شده و وضوح ۵.۸K دارد. تاکنون مشخص شده است که این دستگاه یک پرچمدار جمع و جور مانند شیائومی ۱۴ نامیاشگر ۶.۳۶ اینچی است. اطلاعات فاش شده همچنین نشان می‌دهد که این موبایل مجهز به دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسلی OmniVision همراه با یک لنز اولتراواید ۵۰ مگاپیکسلی و لنز تله فتو ۵۰ مگاپیکسلی است بنابراین می‌تواند گزینه مناسبی برای عکاسی باشد. گفته می‌شود احتمالاً این گوشی حداکثر یک ترابایت حافظه داخلی و یک اسکنر اثر انگشت اولتراسونیک دارد.

کوتاه از دنیای فناوری

- اپل از راه‌اندازی یک سیستم هوش مصنوعی «شخصی» با نام «اپل اینتلیجنس» و مشارکت با شرکت «open AI» سازنده «چت جی پی تی» برای افزودن این روبات هوش مصنوعی در آیفون، اپید و مک خبر داد.
- محققان دانشگاهی در تنسی آمریکا دستگاهی ساخته‌اند که با عملکرد بهینه ماهیچه‌های مری و روده کوچک به مراحل بلع غذا کمک می‌کند.
- تسلاکوب جیمز وب برخورد سیارک ۲۰ سال قبل را ردیابی کرد.
- محققان ناسا از کشف مقدار زیادی یخ آب در آتشفشان‌های مریخ خبر دادند که اندازه آنها معادل ۶ استخر مسابقات المپیک است.

نوآوری برای آبادانی با «آبادیران»

دانش بنیان‌ها در این نمایشگاه به دغدغه‌های نهادها و ارگان‌ها خواهند پرداخت

گزارش

میتراجلیلی
خبرنگار

صبح روز گذشته دومین نمایشگاه ملی «آبادیران» با حضور معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور در مصلی امام خمینی (ره) گشایش یافت؛ نمایشگاهی که قرار بود میزبان شهید جمهور باشد و حالا غمی بزرگ بر سینه برگزارکنندگان این نمایشگاه ملی، سنگینی می‌کند. رئیس‌جمهور شهید یا نگاه ویژه به دنیای فناوری و اقتصاد دانش بنیان، بر لزوم نمایش پیشرفت‌های کشور در حوزه نوآوری تأکید داشت و بارها گفته بود که باید پیشرفت‌ها نشان داده شود و عالم واقف شود که ما در پرتو انقلاب اسلامی توانسته‌ایم کارهای بلندی برداریم. شهید جمهور همچنین بارها یادآور شده بود که در جنگ اراده‌ها، اراده ایران پیروز شده و باید آن را روایت کرد. دور دوم این نمایشگاه با شعار «نوآوری برای آبادانی» با هدف پیشرفت و آبادانی کشور برگزار شده و قرار است نتیجه برگزاری چنین رویدادی، رفع چالش‌های مناطق محروم و روستایی، ایجاد اشتغال پایدار و توسعه زنجیره ارزش ظرفیت‌های بومی مناطق کمتر برخوردار با استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و فناور و سایر ارگان زیست بوم نوآوری و فناوری باشد.

مردمی سازی اقتصاد

امسال نمایشگاه «آبادیران» که تا ۲۵ خرداد ادامه دارد، در دومین سال خود میزبان بیش از ۳۰۰ شرکت و نهاد است که در این میان، ۲۵ نهاد و دستگاه اجرایی، ۲۸۱ شرکت دانش بنیان، خلاق و فناور و ۲۰ گروه جهادی و مردمی به ارائه دستاوردهای خود می‌پردازند. روح‌الله دهقانی فیروزآبادی معاون

یکی از دغدغه‌های کاربران، حفاظت از داده‌های شخصی و دور نگه داشتن اطلاعات از دست مجرمان سایبری و هکرهاست. به همین دلیل هم بسیاری معتقدند نخستین گام برای تأمین این امنیت، استفاده از یک سیستم عامل مناسب و امن است. با توجه به سهم سیستم‌های عامل در بازار، دو سیستم عامل ویندوز و لینوکس جزو محبوب‌ترین‌ها هستند و فراوانی بیشتری در بین کاربران دارند. نگاهی به این سیستم‌های عامل نشان می‌دهد هر یک از آنها دارای مزایا و معایبی در زمینه امنیت سایبری هستند و کاربرد در نهایت می‌تواند از بین آنها یکی را انتخاب کند.

در گام نخست باید گفت که لینوکس یک سیستم عامل متن باز است یعنی همه می‌توانند کد منبع آن را مشاهده و اصلاح کنند که این موضوع باعث می‌شود شناسایی و رفع آسیب‌پذیری‌های امنیتی در آن به سرعت انجام شود. به این ترتیب احتمال سوءاستفاده هدفمند از حفره‌های امنیتی کاهش می‌یابد و این یک امتیاز بزرگ محسوب می‌شود. لینوکس بسیار کمتر از ویندوز در معرض خطر بدافزارها، ویروس‌ها و سایر نرم‌افزارهای مخرب قرار دارد. در مقابل، ویندوز یک سیستم عامل اختصاصی است که کد منبع آن به‌طور کامل در دسترس عموم قرار ندارد و تنها توسط شرکت مایکروسافت کنترل می‌شود. همچنین این موضوع می‌تواند باعث تأخیر در شناسایی و رفع آسیب‌پذیری‌های امنیتی شود بنابراین احتمال سوءاستفاده هکرها بالاتر می‌رود. به بیان دیگر طیف گسترده‌ای از بدافزارها، ویروس‌ها، کرم‌ها

علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور با گرامیداشت یاد و خاطره رئیس‌جمهور شهید، گفت: مطمئناً که ایشان ناظر بر کار ماست چراکه شهید زنده است. وی با اشاره به دیدار رهبر معظم انقلاب با مدیران و فعالان حوزه دانش بنیان در ماه مبارک رمضان سال گذشته افزود: ایشان در این دیدار شرکت‌های دانش بنیان را مصداق بارز بحث مردمی‌سازی اقتصاد دانستند که باید به آن توجه داشت. وی یادآور شد: اگر قرار باشد در دورانی که محدودیت منابع داریم، خیزش و جهشی اتفاق بیفتد، تنها سرمایه در دست برتری استفاده از دست برتری است که اکنون در اختیار داریم و آن هم فناوری و نوآوری است. وی افزود: اگر فناوری با الگوهای مناسب در اختیار مناطق کمتربرخوردار قرار داده شود مطمئناً به این جهش دست خواهیم یافت. دهقانی فیروزآبادی ادامه داد: پیش از این دو حوزه دانش بنیان شامل شرکت‌های دانش بنیان و شرکت‌های خلاق توسط معاونت علمی حمایت می‌شدند و تنها جمعی از نخبگان علم و فناوری و حوزه هنر و علوم انسانی در بستر شرکت‌های دانش بنیان و خلاق از حمایت معاونت علمی برخوردار شدند. اگر قرار باشد اثر نوآوری تنها به یک گروه خاص انحصاری در هنر یا فناوری محدود شود، یک شکاف طبقاتی ایجاد می‌شود و مردم با این بخش فاصله پیدا خواهند کرد. رئیس بنیاد نخبگان ادامه داد: در همه دنیا نوآوری‌های فناورانه شکاف طبقاتی ایجاد کرده است. بر همین اساس در معاونت علمی برای ورود بیشتر مردم به حوزه دانش بنیان، مفهوم جدیدی را تحت عنوان «شرکت‌های دانش بنیان مردم‌نهاد» پایه‌گذاری کردیم و از امروز دبیرخانه جدید حوزه دانش بنیان مردم‌نهاد برای ارائه گواهی دانش بنیانی به فعالان این حوزه فعال می‌شود. همچنین از امروز در معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از هویت سومی با عنوان «مجموعه‌های نوآور مردم

ارائه ۴۷ بسته حمایتی به دانش بنیان‌ها

دستیار مردمی‌سازی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور هم در این مراسم تأکید کرد: نگاه به برنامه «آبادیران»، نگاه گفتمانی، پیشرفت و امیدآفرینی است. حمیدرضا شکرکی از طراحی بسته حمایتی متشکل از ۴۷ خدمت برای دانش بنیان‌های حاضر در این رویداد با کمک نهادها و سازمان‌ها خبر داد و یادآور شد: میوه این گفتمان، علاوه بر توسعه بازار دانش بنیان‌ها، رفع نیازمندی نهادها برای فعالیت در محرومیت زبانی خواهد بود. وی با اشاره به این که دومین نمایشگاه آبادیران تقاضامحور برگزار می‌شود، یادآور شد: این بار هر نهادی در نمایشگاه حضور دارد نیازهای خود را اعلام خواهد کرد و شرکت‌های دانش بنیان و فنسار با این نیازها آشنا شده و سراغ حل آن می‌روند. بنابراین چنین شرکت‌هایی می‌توانند از این فرصت استفاده کنند. وی افزود: هم‌اکنون ۴۵ نهاد آبادانی و پیشرفت، نهادهای حاکمیتی تا دولتی در نمایشگاه آبادیران حضور فعال دارند. شکرکی با اشاره به اضافه



اگر قرار باشد در دورانی که محدودیت منابع داریم، خیزش و جهشی اتفاق بیفتد، تنها سرمایه در دست برتری استفاده از دست برتری است که اکنون در اختیار داریم و آن هم فناوری و نوآوری است

عکس: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



بخش در یک نمایشگاه

دومین نمایشگاه ملی آبادیران در پنج بخش مسکن و زیرساخت‌های توسعه روستا، کشاورزی، دامپروری و شیلات، سلامت بهداشت و توان بخشی، اشتغال کوچک مقیاس و صنایع نرم و آموزشی برپا شده است. در این رویداد چهار روزه که محلی برای اتصال گروه‌های جهادی و دانش بنیان‌ها برای شناسایی و رفع مسائل و چالش‌های مناطق محروم کشور است، شرکت‌های دانش بنیان، خلاق و فناور ضمن نمایش آخرین دستاوردهای خود به بیان روایت خود از اقدامات و دستاوردهایی که توانسته است مشارکت‌های مختلف مردمی اعم از مالی، اجرایی، فکری و علمی را رهنمای داشته باشد، خواهند پرداخت. این نمایشگاه تا ۲۵ خردادماه از ساعت ۹ الی ۱۷ در محل مصلی امام خمینی (ره) تهران میزبان عموم بازدیدکنندگان است.

تحقق آن نمی‌توانیم بدون جهش، حرکت کنیم. عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام افزود: ما با توافقی که با معاونت علمی ریاست جمهوری منعقد کردیم، طرحی ارائه شد که در آن استارت‌آپ‌های دانش‌آموزی ایجاد می‌شود و از این طریق دانش‌آموزان از ابتدا براساس علاقی و استعداد‌های خود در استارت‌آپ‌ها مشغول به فعالیت می‌شوند.

وی اضافه کرد: در این راستا اولین شتاب‌دهنده در استان‌های سیستان و بلوچستان، تهران و اصفهان را ایجاد کردیم تا دانش‌آموزان علاقه‌مند در این حوزه را مورد حمایت قرار دهند. آقا محمدی افزود: استارت‌آپ‌های دانش‌آموزی یعنی فرزند ما از اول بر اساس استعداد و علاقه‌مندی‌اش به یک استارت‌آپ رهنمون می‌شود که در نهایت منجر به شغل می‌شود. به این معنا، کسی که دیپلم می‌گیرد شرکت زندگی خود را دارد و حتی می‌تواند زندگی تشکیل دهد.

شدن گروه‌های جهادی به رویداد ملی آبادیران تصریح کرد: اکنون ۲۰ گروه مردمی جهادی در طرف تقاضای این نمایشگاه حضور یافته‌اند و نیازهای خود را در این رویداد اعلام خواهند کرد. وی همچنین یادآور شد در حاشیه نمایشگاه آبادیران، دستاوردهای دانش بنیان در حوزه‌های رهنمایی می‌شود.

استارت‌آپ برای دانش‌آموزان مناطق محروم

علی آقا محمدی، عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام و رئیس ستاد محرومیت‌زدایی محلات کمتر برخوردار کشور هم در این مراسم گفت: با همکاری معاونت علمی ریاست جمهوری استارت‌آپ‌های دانش‌آموزی ایجاد می‌شود. وی با بیان این که در حوزه توانمندسازی، سرمایه‌گذاری‌های زیادی صورت گرفته است، افزود: در گام نخست انقلاب موضوع توانمندسازی و زندگی‌باز برای اجرای گام دوم انقلاب نیاز به تحول داریم و برای

بهربرداری از نخستین پکیج تصفیه و شیرین‌سازی آب

در نمایشگاه امسال پکیج تصفیه فاضلاب و شیرین‌سازی آب با فناوری RO برای نخستین بار در کشور با حضور معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور به بهره‌برداری رسید. این پکیج در حاشیه شهر بندعباس قرار دارد و فناوران دانشگاه صنعتی شریف و شرکت تأمین و توسعه زیرساخت خلیج فارس موفق شده‌اند این فناوری عظیم که پیش از این در انحصار تنها کشور دنیا بوده است را به نمر برسانند. همچنین روز گذشته در مراسم افتتاحیه دومین دوره نمایشگاه «آبادیران»، تفاهنامه پرورش مهارت و خلاقیت جوانان محلات کمتر برخوردار تهران به امضای دهقانی فیروزآبادی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور و علی آقامحمدی رئیس ستاد محرومیت‌زدایی محلات کمتر برخوردار کشور رسید. موضوع اصلی این تفاهنامه پرورش مهارت و خلاقیت جوانان کشور به خصوص در محلات کمتر برخوردار است. پویش آبرسانی مهنا پروژه‌ای که قرار است با آبرسانی به روستاهای کشور به حدود ۶۰ هزار نفر در مسیر آبرسانی خدمات ارائه کند و البته نیاز به بودجه ۲۰۰ میلیارد تومانی دارد هم از پروژه‌هایی بود که در این رویداد به نمایش گذاشته شد تا علاوه بر همکاری شرکت‌های دانش بنیان، خیران و نهادهای دولتی هم برای تأمین بودجه مورد نیاز این طرح همکاری کنند.

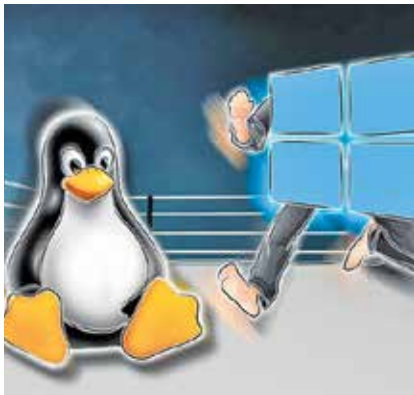
مقابله هوش مصنوعی با افسردگی



صهبا ملک / افسردگی یکی از بیماری‌های روحی شایع در جوامع امروز است و اگر به این موضوع توجهی نشود، عملاً فرد مجبور است در درازمدت با چالش‌های زیادی دست و پنجه نرم کند. از آنجا که بسیاری از مبتلایان به افسردگی علاقه زیادی ندارند به پزشک مراجعه کنند، فعالان حوزه فناوری به این موضوع ورود کرده و با ارائه یک اپلیکیشن ویژه، تلاش دارند به این بیماران کمک کنند. اپلیکیشن MoodCapture که اکنون در مرحله آزمایشی و پروتوتایپ قرار دارد، به افراد مبتلا به اختلال افسردگی اجازه می‌دهد وضعیت خود را کنترل کنند.

این برنامه درحال حاضر توسط تیمی از دانشمندان توسعه یافته و ایده پشت اپلیکیشن، این است که هرگاه کاربر قفل گوشی خود را از طریق سیستم تشخیص چهره آن باز کند، دوربین جلوی گوشی چندین عکس از چهره و محیط اطرافش می‌گیرد. سپس یک الگوریتم مبتنی بر هوش مصنوعی، آن تصاویر را ارزیابی و حالت چهره کاربر را همراه با تصاویر پس زمینه، بررسی می‌کند. اگر برنامه تشخیص دهد که افسردگی کاربر در حال بدتر شدن است، اقداماتی مانند ورزش در فضای باز یا معاشرت با خانواده و دوستان را پیشنهاد می‌کند. هوش مصنوعی با تمرکز بر سلامت یک گروه متشکل از ۱۷۷ نفر آموزش دیده است که همگی قبلاً با اختلال افسردگی اساسی تشخیص داده شده بودند. این اپ در یک دوره ۹ روزه، از طریق گوشی هر فرد از آنها عکس می‌گیرد. اما این افراد خبر نداشتند که آیین عکس به چه منظور از آنها گرفته می‌شود به همین دلیل هم به

تاپ‌آپ



و جاسوس‌افزارها برای ویندوز طراحی شده‌اند. از سوی دیگر با توجه به اینکه در ایران، بسیاری از ویندوز قفل شکسته و دستکاری شده استفاده می‌کنند، آپدیت به‌صورت مناسب صورت نمی‌گیرد و گاه این موضوع باعث کند شدن سرعت لپ‌تاپ و بروز مشکلات پی در پی می‌شود، بنابراین آپدیت دستی سیستم عامل اهمیت زیادی دارد تا مشکل برطرف شود. با توجه به موارد ذکر شده، می‌توان گفت لینوکس از نظر امنیت، برتر از ویندوز است هرچند کاربران ویندوز هم با رعایت مسائل امنیتی و توجه به آپدیت مداوم می‌توانند یک سیستم امن در اختیار داشته باشند.



معمول قفل است و برای دیدن پیام و تماس‌های خود تنها کافی است صفحه را لمس کنید. البته این همه ماجرا نیست و این وسیله نقاط ضعفی هم دارد که منتقدان نسبت به آن بی‌توجه نبوده‌اند. به گفته آنان، هنگام استفاده از این مینی‌دستیار هوشمند کوچک مشکلاتی دیده شده است؛ به عنوان مثال در پاره‌ای اوقات پیش آمده که وقتی به این گجت دسترسی می‌دهید تا تماس تلفنی داشته باشد به جای شخص مورد نظر، با فرد دیگری تماس می‌گیرد. منتقدان یکی از بزرگ‌ترین عیوب این گجت را عمر کوتاه باتری و داغ کردن سریع آن می‌دانند و همچنین معتقدند سرعت عمل دستگاه بسیار کم است که این امری می‌تواند کاربر را خسته کند.

«بتانی بونگوییونو» یکی از بنیانگذاران Humane در پاسخ به انتقادات مطرح شده درباره این گجت می‌گوید: نقشه بلندپروازانه‌ای برای اصلاح نرم‌افزار

افزایش ویژگی‌های جدید این گجت کوچک در برنامه کاری ما داریم تا با گذر زمان، هوشمند و قدرتمندتر عمل کند. وی افزود: شرکت به‌بازخورد و نظرات منتقدان گوش داده و قصد دارد برخی از مشکلات را با به‌روزرسانی نرم‌افزار برطرف کند. شرکت «هیومن» که خود چندین شرکت نوپا را زیرمجموعه دارد امیدوار است این گجت جی‌پی‌تی را با انواع جدیدی از ابزارهای هوش مصنوعی از جمله Rabbit IYO ادغام کند تا کارایی بهتری داشته باشد.

قاب فناوری

گوشی هوشمند بدون صفحه نمایش از راه رسید

آرزو کیهان / دستیار هوش مصنوعی AI Pin ساخته شرکت Humane یکی از فناوری‌هایی است که به مزایای جت جی‌پی‌تی، دوربین، میکروفون، بلندگو و یک پرژکتور کوچک لیزری مجهز است. از این فناوری که دقیقاً می‌تواند کار گوشی هوشمند را انجام دهد بدون اینکه نیاز باشد گوشی را در دست بگیرید، پس از ۶ سال مطالعه و تحقیق به تازگی رونمایی شده است. این دستیار که همچون گوشی هوشمند است اما صفحه نمایش ندارد، داده‌های اطلاعاتی خود را به صورت یک لیزر براف سبز رنگ روی کف دست شما یا سطوح دیگر نشان می‌دهد. وزن این گجت جیبی ۵ گرم است و به راحتی می‌توانید آن را همچون یک سنتناج سینه روی لباس‌تان بچسبانید. عملکرد

AI Pin به صورت آنلاین است و پاسخ دستورات و پرسش‌های شما را می‌دهد. به گفته سازندگان AI Pin این گجت جیبی یک محقق، مترجم، عکاس و ارتباط‌دهنده است و همواره توانایی پاسخگویی به سوالات روزمره را خواهد داشت. برای استفاده از این دستیار هوشمند باید اکانتی برای خودتان در شرکت «هیومن» بسازید تا امکان استفاده از آن برایتان فراهم شود. AI Pin قابلیت اتصال به شبکه تلفن همراه را داراست و می‌تواند کارهایی چون دیدن پیام و خواندن آنها را انجام دهد. از دیگر قابلیت‌های این گجت جیبی ۶۹۹ دلاری، ترجمه همزمان یک متن به زبان دیگر است و البته شما می‌توانید با این گجت کوچک و سبک، موزیک هم گوش دهید. به گفته طراحان و سازندگان AI Pin صفحه دستگاه به‌طور