

خبر

شناسایی نوع جدیدی از بدافزار اندرویددر هزاران برنامه کاربردی

محققان نوع جدیدی از بدافزار اندروید را در هزاران برنامه کاربردی شناسایی کردند که از عناوین معروفی مانند فیس بوک، توئیتر و Snapchat سوء استفاده می‌کند.امکان حذف این بدافزار تقریبا وجود ندارد و کاربر باید دستگاه خود را تعویض کند.
یکی از شرکت های امنیتی تلفن همراه، این بدافزار جدید را (trojanized adware) نامیده است. بردارهای حرابکار برنامه های کاربردی معتبر را از روی فروشگاه گوگل پلی برمی دارندو آنها را همراه با این تبلیغ افزار، بسته بندی مجدد می کنندوروی فروشگاه های متفرقه قرار می دهند.
کاربر برنامه مخرب را از روی فروشگاه متفرقه نصب می کند و این برنامه دسترسی کامل سیستم تلفن همراه را بدست می آورد و راه هایی را برای ا هکر ها باز می کند تا بتوانند حملات جدیدی را راه اندازی کنند. این برنامه هایزبان تبلیغ افزار هایی هستند که پول زیادی را برای مهاجمان جمع آوری می کنند. تاکنون آلودگی دستگاهی به این تبلیغ افزار گزارش نشده است.
یک شرکت امنیتی اعلام کرد که حداقل سه خانواده بدافزار اندرویدی وجود دارند که میزبان تبلیغ افزار هستند. این سه خانواده شامل Shuanet، Kemoge که به عنوان ShiftyBug شناخته می شود و Shudun یا GhostPush هستند.

تلاش پژوهشگران برای ساخت جایگزین حافظه های فلش

با پیشرفت فناوری، نیاز به حافظه هایی با ظرفیت ذخیره سازی بالاتر، احساس می شود. محققان با الهام از روشی که نورون های مغز، اطلاعات را پر دازش می کنند در صدد ساخت حافظه هایی هستند که این نیاز را برآورده سازند. پژوهشگران با پشتیبانی مالی بنیاد ملی علوم سوئیس، قطعه الکترونیکی جدیدی ساخته اند که می تواند جایگزین حافظه های فلش گردد. این قطعه که ممریستور (ممریستور یا پایدارکننده حافظه از آلمان های دوپایانه ای مدارها هستند) نام دارد، روزی در کامپیوترهای جدید مورد استفاده قرار خواهد گرفت. دو شرکت بزرگ کامپیوتری اپتل آچ پی، وایردیک رقابت برای ساخت نسخه تجاری ممریستورها شده اند که در واقع یک قطعه الکترونیکی است که می تواند روزی جایگزین حافظه های فلش (DRAM) گردد و در حافظه های همراه یواس بی، کارت های اس دی و هارد درایوهای اس اس دی مورد استفاده قرار گیرد. دکتر جنیفر راپ، استاد دانشکده مواد در دانشگاه ای تی اچ زوریخ (ETH) این قطعه الکترونیکی را چنین توصیف می کند: «اصولا، ممریستورها نیاز به مصرف انرژی کمتری دارند چرا که در ولتاژهای پایین تر کار می کنند. آن ها می توانند نسبت به حافظه های مورد استفاده امروزی بسیار کوچکتر باشند و در نتیجه فشردگی بیشتری خواهند داشت. این بدان معناست که می توان مقدار بیشتری اطلاعات را در هر میلی متر مربع، ذخیره سازی کرد.» اما ممریستورها هنوز در مرحله پیش نمونه قرار دارند. جنیفر راپ، به همراه همکار خود مارک کویبچک، یک ممریستور را که تنها ۵ نانومتر ضخامت داشت، بر روی یک لایه پروسیسیتی: Perovskite) با فرمول شیمیایی CaTiO۳ از مجموعه کانیهاس (ساختند. نکته جالب این بود که وی نشان داد این مولفه دارای سه حالت مقاومتی پایدار است. در نتیجه نه تنها ۰ و ۱ های استاندارد را می تواند ذخیره کند، بلکه می تواند برای ذخیره سازی اطلاعاتی که به صورت ۰ و ۱۰ و ۲ کدگذاری شده اند نیز به کار رود. وی افزود: «مولفه تولیدی ما می تواند برای فناوری اطلاعاتی جدیدی که بر مبنای منطق ۰ و ۱ نیست نیز به کار رود، اما همچنان می توان همان منطق ۰ و ۱ را نیز به کار برد. این کار به طور ضمنی به منطق فازی بر می گردد که به دنبال نوعی عدم اطمینان در پردازش اطلاعات دیجیتال است.»

برنامه توسعه شبکه مخابرات تا سال ۹۷ تشریح شد

شش سال پیش در چنین روزهایی شرکت مخابرات ایران به عنوان یکی از بزرگترین شرکت های دولتی به بخش خصوصی واگذار شد. پنجاه درصد سهام به اضافه یک سهم از سهام شرکت مخابرات ایران در هجدهم آبان ماه ۱۳۸۸ به کنسرسیوم توسعه اعتماد مبین واگذار شد. بعد از انجام بزرگترین معامله تاریخ بورس ایران، مخابرات خصوصی دست به توسعه خدمت رسانی در حوزه های ثابت و سیار زد. این شرکت اعلام کرده با توجه به آینده فناوری در جهان و نیاز کشور به توسعه، برنامه های مختلفی برای توسعه تا سال ۱۳۹۷ دارد. برنامه شرکت مخابرات ایران برای سرمایه گذاری در سال های ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷، هفتاد و دو (۷۲) هزار میلیارد ریال در بخش های شبکه و IT است. این شرکت در سال جاری ۱۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری می کند که این رقم در سال آینده ۲۷۰۰ میلیارد تومان افزایش خواهد یافت.

آی تی

عضو شورای عالی فضای مجازی کشور گفت: سهم سرمایه گذاری ملی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا) در سال ۱۳۹۴ از بودجه کل کشور ۳دهم درصد و این سهم در بودجه عمومی ۲درصد است.
حجت الاسلام و المسلمین سعیدرضا عاملی در یکی از برنامه های تلویزیونی با بیان اینکه چنین سهم ناچیزی اتفاق بزرگی در کشور ایجاد نمی کند، اظهار داشت: باید اهتمام جدی تری به این موضوع مهم شود. این سهم در کشورهای پیشرفته بین ۱۷ تا ۳۴درصد است که آنها در تلاش هستند این مقدار را به ۲۵ تا ۴۰ درصد برسانند.

وی پدیده فضای مجازی را پدیده ای نو ظهور دانست و گفت: تعداد ابراز متصل به اینترنت در سال ۱۹۸۴ میلادی یک هزار دستگاه بود که این تعداد در سال ۲۰۱۳ به ۱۰ میلیارد شیء متصل به اینترنت رسیده است.

عضو شورای عالی فضای مجازی خبر داد:

اختصاص ۳/۰ درصد از کل بودجه کشور به سرمایه گذاری ICT

پنج شنبه ۲۱ آبان ۱۳۹۴شماره ۲۳۵



این عضو حقیقی شورای عالی فضای مجازی کشور به انجام پیمایش ملی درباره نحوه استفاده از شبکه های ارتباطی تلفن همراه در سال گذشته اشاره کرد و گفت: ۷۹ درصد برای ارتباطات خانوادگی و ۶۸ درصد به منظور کسب اطلاعات از این فناوری

استفاده می کنند. او با اشاره به اینکه فقط ۳درصد داده های این فناوری داده های فاسد و آسیب زاست، اظهار کرد: باید برای این درصد توان گذاشته و آن را کنترل کنیم. ما نمی توانیم خودمان را از این فناوری پیشرفته جدا کنیم.

عاملی مهمترین هدف استراتژیک در حوزه فضای مجازی را یکپارچه سازی در سیاست گذاری، نظارت، ارزیابی و اجرا اعلام و تاکید کرد: هر استانی برای خودش سازگار و سامانه دولت الکترونیک ایجاد می کند. رویکرد دولت باید ایجاد

نظام یکپارچه ساز و کار مربوط به خدمات مردم باشد و استان ها هم باید از آن استفاده کنند. وی افزود: متأسفانه یکپارچگی در اجراء، سیاست گذاری و برنامه ریزی نداریم و به همین دلیل نیز معمولاً منابع خودمان را به هدر می دهیم. وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات باید به وزارت فضای مجازی تبدیل شود.

این کارشناس فضای مجازی گفت: دامنه حوزه فضای مجازی گسترده و ابعاد جدید پیدا کرده است و وزارتخانه ای باید بتواند زیرساخت ها، نرم افزار، برنامه و محتوای این کار فراهم کند.

عاملی با اشاره به اینکه ۳۰شورادر سازمان برنامه و بودجه موظف به تدوین برنامه ششم توسعه هستند، گفت: از این تعداد فقط یک شورا برای فناوری اطلاعات و ارتباطات است در حالیکه همه شوراها باید در دو فضای واقعی و مجازی برنامه ریزی کنند.

عضو کمیسیون آموزش تاکید کرد:

زوم فرهنگ سازی برای استفاده از فناوری های نوین



آگاهی بخشی در مورد فرهنگ استفاده از فناوری های نوین تاکید کرد.

چرا که متأسفانه در حال حاضر کتب درسی بر اساس سلاقی شخصی نوشته می شوند. احمدی لاشکی اضافه کرد: من به عنوان عضو هیات رئیسه کمیسیون آموزش مجلس می گویم که ما در این زمینه قصور داریم و باید این فضاها را شناسایی کنیم. می توان در این زمینه طرحی را در مجلس آماده کرد اما وزارت خانه هم می تواند پیش از اینکه ما به دنبال

عرضه نوت بوکی مخصوص ذائقه ایرانی تا نخستین عرضه گوشی با اینترنت

در بازار Huawei Mate S است. این مدل در نوع دو سیم کارته عرضه شده است و دارای دوربین ۱۳ مگاپیکسلی فوکوس اتوماتیک و فلش Dual Tone LED است. از جمله امکانات سخت افزاری این محصول می توان به پردازنده HiSilicon Kirin ۹۳۵ Chipset از نوع ۶۴ بیت، صفحه نمایش با رزولوشن ۱۹۲۰×۱۰۸۰ FullHD با قابلیت نمایش ۱۶ میلیون رنگ، حافظه داخلی ۳۲ گیگابایت، رم ۳ گیگابایت با امکان پشتیبانی از حافظه تا ۱۲۸ گیگابایت، باتری لیتیوم پلیمری ۲۷۰۰ میلی آمپر ساعت، اشاره کرد.

Mate S از ۴G و NFC نیز پشتیبانی می کند. همچنین این محصول به سیستم عامل Android Lollipop ۵,۱ مجهز است. **تلویزیون جدید منحنی ۵۵۵۵۵ برای مخاطبان اندک**

شرکت ال جی الکترونیکس جدیدترین تلویزیون OLED خود را در بازار ایران عرضه کرد. اگرچه ال جی معتقد است این تلویزیون ها نسل آینده نمایشگرها هستند و برای سال ها جانشین تلویزیون های فعلی خواهند بود اما تجربه بازار ایران نشان می دهد مشتری های ایرانی به دلایلی از جمله قیمت بالا تاکنون علاقه چندانی به تلویزیون های منحنی نشان نداده اند. رنگ مشکی مطلق و زاویه دید کامل با انحنای طبیعی از مهم ترین ویژگی های تلویزیون های OLED است. رنگ مشکی مطلق موجب قویتر شدن حس عمق و واقعی تر بودن تصاویر می شود

کنند این شبکه ها توانایی سوء استفاده از همه اسرار و اطلاعات مردم را دارند و اینکه تصور کنیم شبکه هایی که از خارج مدیریت می شود امنیت بیشتری دارد درست نیست. اما پس از این جریانات مدیران تلگرام که پیش از این بحث در خواست دولت ایران مبنی بر شنود اطلاعات کاربران را مطرح کرده بودند در قالب پیامی در توئیتر تغییر موضع داده و اینگونه اعلام کردند که درخواست هایی که به نام ایران دریافت کرده جعلی بوده و از طرف مقام های عالی تر تبه ایران نبوده است. بنیان گذار روسی تلگرام همچنین ادعا کرده بود که دو لئمر دان ایرانی قول داده اند تلگرام را در حال حاضر مسدود نکنند.

در کشور داشته باشد اما حاضر به همکاری و تعامل با کشوری که در آن فعال است نشود منطقی و درست نیست و این حق یک کشور است که حریم امنیتی خود را حفظ کند.

وی افزود: روش های سلیبی به صورت صرف پاسخ نمی دهد اما گاهی وقتی حاکمیت در شرایطی قرار می گیرد که ناگزیر است و هیچ راهی به جز روش های سلیبی ندارد و خطر به نحوی است که لازم است این کار انجام شود چاره ای نیست ضمن

اینکه باید شبکه های مناسب درست و قابل استفاده برای مردم کشورمان انقدر تقویت شوند تا خود مردم سراغ شبکه هایی که از خارج مدیریت می شود نزنند و مردم توجه

و طراحی منحنی نیز از هر زاویه ای کیفیت تصویر ثابتی را ارائه می دهد و تضمین می کند که چشمان کاربر فاصله برابری از هر قسمت صفحه نمایش دارند. تمام مدل های OLED ضخامت بسیار کمی دارند اما در طراحی پایه و اندازه صفحه نمایش باهم متفاوت هستند.

جدیدترین محصول ال جی از بلندگوهای ۴۰ وات چهار کاناله نیز برای بهبود کیفیت صدا استفاده می کند.

نخستین همکاری تولید کننده گوشی و اپراتور موبایل برای استفاده از اینترنت
اخیرا همچنین برای نخستین بار اقدام تازه ای توسط شرکت رهای سامسونگ الکترونیکس و یک اپراتور تلفن همراه برای استفاده از اینترنت انجام شده است.

این روزها با رواج شبکه های پیام رسان موبایلی و شبکه های اجتماعی، اینترنت یکی از دغدغه های مشترکان تلفن همراه است و بیشترین کاربری گوشی های تلفن همراه هوشمند نیز مربوط به استفاده از اینترنت می شود. در این همکاری مشترک گوشی Galaxy J۵ سامسونگ به طور اختصاصی با سیم کارت یک اپراتور موبایل همراه ۹۶ گیگابایت ترافیک عرضه شده است. گوشی Galaxy J۵ دارای صفحه نمایش پنج اینچی Super AMOLED و پردازشگر چهار هسته ای ۱,۲ گیگاهرتزی، دوربین ۱۳ مگاپیکسلی پشت و دوربین ۵ مگاپیکسلی جلواست و از شبکه LTE Cat ۴ پشتیبانی می کند.

اخبار صنعت

اخبار

ابر کامپیوتر کوچک انویدیا می تواند سخت افزارها را هوشمندتر کند

یادگیری ماشینی مقوله ای است که این روزها همه شرکت های بزرگ به آن توجهی ویژه نشان می دهند و تمایل دارند آن را به هر شکلی که می توانند، به محصولات و سخت افزارهایی که به فروش می رسانند اضافه کنند. بر همین اساس امروز شرکت Nvidia خبر می دهد که یک ماژول مخصوص به نام Jetson TX۱ را در اختیار توسعه دهندگان قرار خواهد داد که تمرکز ویژه ای بر یادگیری ماشینی در آن صورت گرفته. در ادامه با دیجیاتو همراه باشید. این ماژول به توسعه دهندگان کمک می کند تا برخی محاسبات را به شکلی سریع و راحت انجام دهند. این محاسبات دربرگیرنده مواردی همچون درون های مستقل، تشخیص چهره و تحلیل رفتارها خواهند بود. این اولین تلاش شرکت انویدیا در زمینه فراگیرتر کردن یادگیری ماشینی نیست. کمپانی یادشده، سال گذشته نیز یک کیت توسعه در همین زمینه را با نام TK۱ در اختیار توسعه دهندگان قرار داد و اکنون ماژول TX۱ جایگزین همان کیت شده است. این ابر کامپیوتر کوچک به پورت ethernet و استاندارد ac۸۰۲,۱۱ مجهز شده و با سیستم عامل لینوکس به دست توسعه دهندگان می رسد. این محصول از ۲۱ آبان ماه برای ثبت پیش سفارش موجود خواهد شد و ارسال آن برای توسعه دهندگان از ۲۵ آبان ماه آغاز می گردد. قیمت خرده فروشی آن ۵۹۹ دلار خواهد بود که البته شرکت انویدیا آن را با پرداخت نهایی ۲۹۹ دلار در اختیار دانش آموزان و دانشجویان قرار خواهد داد. Jen-Hsun Huang، مدیر عامل انویدیا می گوید که این ماژول به توسعه دهندگان و کسب و کارهای کوچک کمک می کند تا بتوانند از تکنولوژی تشخیص چهره به شکلی ساده بهره بگیرند، نوعی از فناوری که اکنون بیشتر می توان آن را در محصولات فیسبوک و گوگل دید.

نسخه بتای اپلیکشن اپل موزیک برای کاربران اندروید

مدتی است که اپل تلاش دارد حضور خود در گوگل پلی استور را تقویت نماید و در همین راستا از سومین اپلیکیشن خود برای اندروید برده برداشته که احتمالا در قیاس با دو مورد قبلی بازار بزرگ تری را به خود اختصاص خواهد داد. این اپلیکیشن اپل موزیک نام دارد و در حال حاضر به لحاظ فنی در مرحله بتا به سر می برد اما در هر صورت، مشترکین این سرویس می توانند موسیقی دلخواه خود را از طریق دستگاه های اندرویدی نیز دریافت نمایند. محض اطلاع تان باید بگویم که اپل موزیک شباهت نسبتا زیادی به اغلب سرویس های اشتراکی موسیقی از جمله اسپاتیفای دارد و هزینه ماهانه استفاده از آن برای یک نفر معادل ۹,۹۹ دلار و برای گروه های حداکثر ۶ نفره کاربران معادل با ۱۴,۹۹ دلار است. با پرداخت این مبلغ، میتوانید به کاتالوگی حاوی ۳۰ میلیون آهنگ و ویدئو دسترسی داشته باشید و علاوه بر این امکان بازپخش این محتوی به صورت آفلاین، بازپخش هوشمند محتوی و دسترسی به شبکه رادیویی BeatsOne نیز برایتان فراهم خواهد بود. یکی از مزایای مهم سرویس موسیقی اپل این است که امکان دسترسی شما به هر محتوایی که پیشتر از طریق آپتئون خریداری کرده یا در iTunes locker ذخیره کرده اید را فراهم می کند. اگر تا پیش از این از اپلیکیشن Beats Music برای اندروید استفاده کرده اید می توانید لایبری و پلی لیست های خود را به اپل موزیک انتقال دهید اما انطور که بر برخی گزارش داده اند برای استفاده از اپل موزیک لازم است که Beats Music را به کلی از روی موبایل خود پاک کنید. برای نصب اپلیکیشن موسیقی اپل لازم است سیستم عامل دستگاه شما اندروید ۴,۳ یا نسخه های بالاتر باشد و نکته دیگر اینکه در حال حاضر این سرویس ظاهرا تنها از طریق «موبایل» های اندرویدی قابل استفاده خواهد بود (در لیست دستگاه های سازگار گوگل پلی از نکسوس ۱۰ یا یاد شده)، حالا باید منتظر ماند و دید که آیا نقدهای خوبی برای این سرویس نوشته می شوند یا اینکه اپلیکیشن مورد بحث نمی تواند انتظارات کاربران اندروید را برآورده نماید.

پاناسونیک از نخستین لپ تاپ چندمنظوره مقاوم دنیا برده برداشت

پاناسونیک برای آن دسته از کاربرانش که انتظاراتی فراتر از حد معمول از لپ تاپ خود دارند، دستگاهی به نام Toughbook ۲۰ را معرفی کرده است که کیبورد و نمایشگر آن قابلیت جدا شدن از یکدیگر را دارند. این محصول که برای استفاده در محیط های خشن طراحی شده وزنی در حدود ۱,۷۶ کیلوگرم دارد و شاید ظاهر چندان جذابی نداشته باشد اما امکانات خوبی نظیر نسل ششم پردازنده Core۷Pro، اپتل، اس اس دی با ظرفیت ۱۲۸ گیگابایت و هشت گیگابایت رم را در خود جای داده و به انتخاب خریدار از سیستم عامل ویندوز ۱۰ پرو یا ویندوز ۷ پرورشان بهره خواهد برد. براساس اعلام شرکت سازنده، Toughbook ۲۰ شش حالت مختلف برای استفاده دارد که عبارتند از قالب معمولی لپ تابی، تبلت، مد تاشو (که دارای دسته برای حمل است)، مد قابل تبدیل و در نهایت حالت خودرو. در مورد سطح استحکام این دستگاه هم باید گفته شو که این لپ تاپ به واسطه مجموعه امکانات داخلی اش قابلیت استفاده در خشن ترین محیط ها را دارا است. این دستگاه یک نمایشگر ۱۰,۱ اینچی با رزولوشن ۱۹۲۰×۱۲۰۰ پیکسل را در خود جای داده است و داک کیبورد آن هم سه عدد پورت USB، درگاه کارت حافظه SD، HDMI، خروجی VGA و اثرنت را در خود جای داده. Toughbook ۲۰ برای مقاومت در برابر امواج الکترومغناطیسی استاندارد MIL-STD-۴۶۱F را دریافت کرده و برای دوام آوردن در برابر سقوط، شوک، لرزش، جوفشاری، دمای محیطی بالا، رطوبت، باران و شن نیز موفق به کسب استاندارد MIL-STD-۸۱۰G شده و به خاطر داشتن استاندارد IP۶۵ نیز در برابر آب و گرد و غبار مقاوم است. بدنه این لپ تاپ از آلایژ منیزیم ساخته شده و طراحی بدون فن آن مجهز به پوشش قفل کننده پورت های جانبی بدنه، حاشیه برآمده، گرم کننده درایو SSD و دستگاهی داخلی برای حمل است که می توان به عنوان پایه دستگاه نیز از آن بهره گرفت.

ساخت نوعی ربات تغییر شکل دهنده توسط پژوهشگران MIT

آزمایشگاه رسانه ای موسسه فناوری ماساچوست آمریکانوعی «ایتر فیس تغییر شکل دهنده» به نام LineFORM را ساخته که روش های تازه ای را برای تعامل با تکنولوژی در اختیار ماقار می دهد. این گجت در اصل نوعی ربات مارپیچ است که می تواند اشکال مختلفی به خود بگیرد و انعطاف پذیری و استحکام را به صورت یکجا دارد. گروه رسانه ای Tangible که در این آزمایشگاه فعالیت می کند باور دارد، ربات مارپیچ طراحی شده منجر به تدوین «ارهاک های جدیدی برای نمایش، تعامل و محدود نمودن بدن» خواهد شد و پتانسیل کلای لازم برای عملیاتی نمودن هر سه این موارد را در ویدئوی منتشر شده خود به نمایش گذاشته است. این ربات همانطور که از نامش بر می آید با یک خط (Line) شروع می شود؛ مجموعه ای خطی از فعال کننده ها که می توانند حرکتی مستقل یا همراه با هم داشته باشند تا اشکال تازه ای را ایجاد نمایند.

در یکی از دموهای ارائه شده برای معرفی قابلیت های این ربات، LineFORM همچون یک دستبند پیشرفته به دور مرفد پیچید و موفق شد اعلامی را از طریق باز خورد های لرزشی (پیشش قسمت انتهایی آن باز شده و به آرامی روی میج کاربر اشاره کرد) به کاربر انتقال دهد.