

رویداد

روباتی برای فیلتر خودکار

- شرق**: وزیر ارتباطات از طراحی روباتی برای فیلتر خودکار سایت‌های مستهجن خبر داد.

محمود واعظی در حاشیه همایش نکوداشت هفته پدافند غیرعامل در جمع خبرنگاران حاضر شده و به برخی سوالات پاسخ داد. محمود واعظی درباره این روایت گفت: به واسطه بهره‌گیری از آن امکان فیلتر خودکار سایت‌های مستهجن فراهم شده و روزانه تعداد زیادی از این سایت‌ها پالایش می‌شوند. او ادامه داد: زمان اجرای فاز اول فیلترینگ هوشمند یکی از سایت‌ها پنج درصد محتوای غیراخلاقی داشت که به یک‌درصد کاهش یافت. در فاز نهایی این طرح هم هرکسی به اینترنت وصل شود با توجه به اینکه دارای هویت است، می‌تواند به محتوای خاصی دسترسی داشته باشد مثلاً یک پزشک از سایت‌هایی استفاده می‌کند که یک غیرپزشک نمی‌تواند این کار را انجام دهد. ما همچنین درباره حملات سایبری علیه کشور نیز گفت: با راه‌اندازی فاز اول شبکه ملی اطلاعات دسترسی‌های خارج از کشور به این شبکه محدود شده و همین باعث ارتقای امنیت شده است. نمونه موفق پایداری این شبکه نیز در سرشماری اینترنتی مشهود بود به‌گونه‌ای که مردم به‌راحتی توانستند از آن استفاده کنند، بدون اینکه هیچ مشکل امنیتی به وجود آید. سعی کردیم با روش‌های گوناگون موضوع امنیت در ارتباط با اینترنت را هم حل کنیم. او درباره چالش‌هایی که صداوسیما برای برخی تولیدکنندگان محتوا ایجاد کرده است، نیز بیان کرد: آقای جهرمی با رئیس صداوسیما مذاکراتی داشتند و من هم در حاشیه دولت با وی صحبت خواهم کرد تا این موضوعات مرتفع شود. او افزود: با همه تولیدکنندگان محتوای داخلی باید مهربان‌تر باشیم و اول با خود آقای علی عسکری که علاقه‌مند به این حوزه هستند، درصدد رفع این چالش صحبت خواهیم کرد اما اگر نتیجه نداد جایی به نام شورای‌عالی فضای مجازی داریم. او درباره طرح رجسستری موبایل نیز گفت: این کاری است که گمرک و وزارت صنایع به دنبال اجرای آن هستند و فقط مربوط به گوشی نیست اما در کمینته‌ای که ما، گمرک و ستاد مبارزه با قاچاق حضور دارد، چارچوبی را مشخص کردیم و قرار شد هر سه اپراتور رجستری را به صورت آزمایشی انجام دهند که در ادامه کار با مشکلاتی مواجه شدند. او گفت: مخابرات قصور خود را در اضافه دریافتی‌های این دوره پذیرفت و گفت اضافه دریافت‌ها را پس می‌دهیم و بیان کرد: همه مواردی که اعمال می‌کنند باید مَر قانون باشد. او افزود: براساس قانون، ۳۳۰ دقیقه مکالمه داخلی برای تلفن‌هایی در نظر گرفته‌ایم که اصلاً کارکرد ندارند و این حق را به مخابرات برای نگهداری این خطوط غیر از آبونمان می‌دهیم، حداقل مکالمه را اعمال کند. به گفته او، اشتباهی که این دوره مخابرات مرتکب شد این بود برای کسانی‌که استفاده از خطوط استفاده هم داشتند، رقم مکالمه را اعمال کرده بود درحالی‌که این رقم باید فقط از هفت، هشت میلیون تلفن بدون استفاده دریافت می‌شد.

رونمایی از ضدبدافزار بومی

● **شرق**: در مراسمی به مناسبت هفته پدافند غیرعامل در وزارت ارتباطات از ضدبدافزار بومی پادویش برای استفاده در سطح ملی رونمایی و به شائبه رونمایی چندباره از این محصول نیز پاسخ داده شد. محمد خوانساری، رئیس پژوهشگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات، بیان کرد: امروز نسخه تکامل‌یافته ضدبدافزار بومی پادویش برای بهره‌برداری در سطح ملی رونمایی می‌شود. او گفت: همه نرم‌افزارهای این‌چنینی در دنیا باید چند سال دوره تکامل را طی کنند که این نرم‌افزار نیز از حدود سه سال پیش این مراحل را پشت‌سر گذاشت. او افزود: در این مدت این نرم‌افزار با سیستم‌عامل‌های جدید، از جمله ویندوز نسخه ۱۰ و آخرین نسخه‌های اندروید تطبیق پیدا کرده است. او ادامه داد: هم‌اکنون ۲۰۰ هزار نسخه خانگی، ۷۰ هزار نسخه سازمانی و ۲۰۰ هزار نسخه اندروید از این محصول در دست استفاده است و همین امر باعث شده اکنون بتوانیم این محصول را به‌عنوان نسخه نهایی تکامل‌یافته ضدبدافزار بومی برای اعلام عموم و بهره‌برداری در سطح ملی اعلام کنیم.

۶۰ درصد اینترنت تهران از مدار خارج شد

● **شرق**: به گفته مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت، روز یکشنبه دوم آبان در مدت‌زمانی حدود ۲۵ دقیقه ۶۰ درصد اینترنت تهران از مدار خارج شد. محمودجواد آذری جهرمی دراین‌باره گفت: مشکل فنی در برخی قسمت‌های شبکه زیرساخت عامل بروز اختلالاتی در اینترنت تهران بود. او افزود: این اتفاق در بخش پاور یکی از شبکه‌ها رخ داده و مرکز انقلاب را از دسترسی خارج کرد؛ بااین‌حال، اختلالی در شبکه دسترسی استان‌های دیگر به وجود نیامد اما اگر چنین اتفاقی در سال گذشته رخ می‌داد شاید ۹۰ درصد ارتباطات کشور از دست می‌رفت. او ادامه داد: این اختلالات در مدت‌زمانی حدود ۲۵ دقیقه برطرف شد و شبکه به پایداری لازم رسید.

شرق: رئیس سازمان پدافند غیرعامل می‌گوید: «آمریکا دو سناریو برای تحریم سایبری ایران در نظر دارد». به‌همین‌دلیل سردار غلامرضا جلایی «شما» -شبکه ملی اطلاعات- را پدافندی‌ترین طرح وزارت ارتباطات در مقابل سناریوهای آمریکایی می‌داند. او در همایش نکوداشت هفته پدافند غیرعامل گفته است: «آمریکایی‌ها برنامه‌های سایبری را برای نفوذ به زیرساخت‌های کشور تحت دو سناریو تدارک دیده بودند. اولین برنامه برای زمانی بود که مذاکرات ۵+۱ به نتیجه نرسد و دیگری اینکه اگر ایران با رژیم صهیونیستی دچار نزاع شوند. ازاین‌رو وزارت ارتباطات می‌تواند نقش ارزشمندی در دفاع از سرمایه‌های سایبری کشور داشته باشد و نقش آن به اندازه‌ای است که می‌تواند وزارت دفاع سایبری کشور نام گیرد». او در ادامه به افق جدید از ارتش‌های نظامی در فضای سایبری اشاره کرده و گفته: «حوزه فناوری اطلاعات را از بخشی فرعی به حوزه‌ای اصلی تبدیل کرده است». سردار جلالی در میان صحبت‌های خود به موضوع ادغام وزارت ارتباطات و وزارت راه اشاره می‌کند و می‌گوید اگر این ادغام صورت می‌گرفت، ایران ۵۰ سال به عقب بازمی‌گشت؛ به‌همین‌دلیل نامه‌نگاری‌هایی با شورای نگهبان برای جلوگیری از این کار صورت گرفت.

محمود واعظی نیز در این مراسم به نقش و جایگاه پدافند غیرعامل اشاره کرده و گفته است: «پدافند غیرعامل نباید وارد حاشیه شود؛ تولید محتوا، فیلترینگ و... تا دلتان بخواد در کشور متولی دارد بنابراین پدافند غیرعامل به کار خودش بیردازد». وزیر

قدرت‌نمایی شرق و غرب در فضای سایبر

در سال ۲۰۱۲، زمانی که لئون پانتا، وزیر دفاع وقت ایالات متحده، از وقوع یک حادثه «پرل هاربر سایبری» در آینده نزدیک خبر داد، شاید هیچ‌کس گمان نمی‌کرد این موضوع به حدی جدی شود که به یکی از اصلی‌ترین دغدغه‌های مقامات سیاسی کشورها و یکی از محورهای اساسی بودجه‌بندی آنها تبدیل شود. شاید از دلایل باورناپذیری این موضوع که البته هنوز هم برخی به‌سادگی نمی‌توانند آن را قبول کنند، این بود که تصاویری از انفجارهای گسترده، نابودی حملات سایبری و تانک‌ها یک تجهیزات زیرساخت دشمن بر اثر وقوع یک حمله سایبری و تنها به وسیله یک رایانه، به‌وضوح دیده نشده بود و یکی از اصلی‌ترین دلایل ناشناخته‌ماندن این موضوع در میان برخی از مردم و مسئولان، همین علنی‌نبودن آنها بود. به گزارش سایبران، امروزه حملات سایبری تقریباً برای همه نامی آشناست و واژه جنگ سایبری حداقل یک بار به گوش هرکسی خورده است. شاید یکی از معروف‌ترین و پرسروصداترین حملاتی که در روزهای اخیر رخ داده و سبب شده موجی از نگرانی‌ها درباره آینده حملات سایبری در میان مردم و مسئولان مختلف جهان به راه بیفتد، حمله منسوب به روسیه به کمیته حزب دموکرات در آمریکااست. انتشار تعدادی از ایمیل‌های هیلاری کلینتون، نامزد حزب دموکرات در آمریکا از سوی وبگاه ویکی‌لیکس، نشان داد دیگر هیچ‌کس در این دنیا از خطر نفوذ هرکرا به امان نیست. پیش از این نیز آمریکا بارها نسبت به وقوع یک حمله سایبری در صورت تعیین‌شده خود پرسد، علاوه بر برق خود هشدار داده بود.

گهگاه این حملات سایبری، حالتی مشابه ویروس سازمان‌یافته است؛کنسنت، حمله به شبکه برق اوکراین یا حمله به کارخانه فولاد آلمان دارد و در مواردی نیز این‌گونه حملات سایبری، به پایین‌ترین حد خود یعنی جراثیم سایبری تنزل یافته و فقط نیتی در حد سرقت پول یا اندکی اطلاعات دارد. به ادعا و اتهام برخی منابع غربی، گرچه سازمان‌دهی یک حمله سایبری، فرایندی بسیار پیچیده و هزینه‌بردار است، اما به دکترین کشورهایی نظیر ایران یا روسیه برای پیشبرد اهداف خود در عرصه بین‌الملل تبدیل شده است.

گرچه در حمله سایبری علیه کمیته حزب دموکرات در آمریکا، هیچ‌کس کشته نشد و ضرر مالی درخور توجهی متوجه شخص یا فرد خاصی نشد، اما به ادعای برخی کارشناسان چنانچه واقعا روسیه با استفاده از این فرایند موفق به تأثیرگذاری در روند تبلیغات نامزدهای انتخاباتی آمریکا شده باشد، این موضوع برای آبروی آمریکا در عرصه بین‌الملل فاجعه‌بار خواهد بود. به ادعای این کارشناسان، یکی از اصلی‌ترین اهدافی که روسیه به دنبال تحقق آن در حملات سایبری به آمریکااست، ایجاد فضای تبلیغاتی منفی و



آی تی

رئیس سازمان پدافند غیرعامل خبر داد:

سناریوی آمریکایی برای تحریم سایبری ایران



ارتباطات ادامه داد: «در سال ۵۹ تا ۶۰ که در مخابرات بودم شبکه ارتباطی کشور دارای اهمیت بود اما اهمیت آن به اندازه‌ای بود که اگر ارتباطات مختل می‌شد درنهایت بخشی از ارتباطات از دست می‌رفت اما امروزه سیستم کنترل بسیاری از زیرساخت‌های

بااهمیت کشور در اختیار شبکه ارتباطی است. بنابراین اگر مشکلی پیدا کنیم آنها نیز شبکه‌شان با اختلال مواجه می‌شود. از این جهت شبکه‌های ارتباطی کشورها زیرساخت زیرساخت‌ها شده است». او به قطعی چند دقیقه‌ای دو روز قبل در تهران اشاره کرد و افزود: «وقتی اینترنت قطع شد، همه گفتند چه شده است، اما این در حالی بود که شبکه داخلی کشور در حال کار بود. با این حال، موضوع پدافند غیرعامل را از جمله موضوعات کلیدی می‌دانیم و به آن می‌پردازیم». او ادامه داد: تجهیزاتی که استفاده می‌کنیم باید خودمان روی آن تسلط داشته باشیم، باید سرمایه‌گذاری روی این مقوله انجام دهیم و تا جای ممکن بومی سازی داشته باشیم. با این کار می‌توانیم بر تکنولوژی مورد استفاده‌مان تسلط داشته باشیم. شرکت‌ها و سازمان‌های تابعه وزارت ارتباطات بداندن مجموعه تجهیزاتی که داخل کشور استفاده می‌شود باید مصون باشند. واعظی پروژه «توانا» را در راستای «با انجام این پروژه، با تولیدکنندگان محصولات کاملاً داخلی قرارداد بسته می‌شود. البته با این کار برخی گایه‌مند شدند قیمت تجهیزات در برابر نمونه‌های خارجی کران‌تر تمام می‌شود، اما برای اینکه تولید بومی رونق گیرد، مجبوریم این کار را انجام دهیم».

بانكداری بیومتریك؛ خوب یا بد

می‌توانند از اطلاعات خام برای ساخت یک لوگین جعلی اقدام کنند. به همین خاطر است که بانک‌ها باید استانداردهای امنیتی بسیار کاملی را قبل از اینکه بیومتریک را روی دستگاه‌های خودپسرداز خود راه‌اندازی کنند، در نظر گیرند. مزیت‌های استفاده از مؤلفه‌های بیومتریک برای احراز هویت کاربران نیز کاملاً واضح و مشخص است. فارغ از اینکه اسکن شبکه‌ی مطرح باشد یا اثر انگشت یا کلام، کاربر همواره گذرواژه خود (یا به عبارت دقیق‌تر وسیله احراز هویت خود) را به همراه دارد و هیچ‌گاه فراموش نمی‌شود.

باین‌حال، همانند همه فناوری‌های دیگر، استفاده از مؤلفه‌های بیومتریک برای احراز هویت دارای معایبی نیز هست. یکی از این موارد آن است که با این کار، سازمان‌ها به یک فناوری خاص به‌شدت وابسته می‌شود. پیاده‌سازی احراز هویت بیومتریک ممکن است گران و دشوار باشد؛ زیرا تدارکات اولیه و آماده‌سازی کاربران، به فرایندی نیاز دارد که نتوان برای ارتباط‌برقرارکردن میان هویت کاربران و داده‌های بیومتریک آن را دست‌کاری کرد. به علاوه، با استقرار این فناوری ممکن است کارکنان دیگر قادر نباشند از تبلت یا رایانه شخصی برای ورود به حساب‌های کاربری خود استفاده کنند و این کار صرفاً از طریق رایانه‌های تهیه‌شده به وسیله سازمان میسر شود؛ به این علت که ممکن است دستگاه‌های شخصی کارکنان به اسکن‌های بیومتریک لازم مجهز نباشند. در سال گذشته کاربران بسیاری حدود شش میلیون اپلیکیشن را که از احراز هویت اثر انگشت پشتیبانی می‌کرد، نصب کرده بودند. با توجه به تحقیقات Juniper، تا سال ۲۰۱۹ افراد از ۷۷۰ میلیون برنامه‌های این‌چنینی استفاده خواهند کرد. تا آن زمان، احراز هویت بیومتریک امری عادی محسوب خواهد شد. کارشناسان دیگر حتی خوش‌بینانه‌تر از Juniper هستند، Acuity Market معتقد است تا سال ۲۰۲۰، ۲٫۵ میلیارد نفر از ۴٫۸ میلیارد دستگاه مجهز به اسکن عنبیه و تطبیق رگ را مختل کنند. علاوه بر این، استفاده از اسکنیمرها تنها راه برای دزدیدن اطلاعات بیومتریک نیست. حمله مرد میانی و راه‌هایی مشابهی می‌توانند اعتبار بیومتریک را همانند دردت‌داشتن نام کاربری و رمز عبور در دسترس کند. در نظر بگیرید که امسال دراپ‌باکس، اطلاعات حدود ۶۰ میلیون حساب کاربری کاربرانش را از دست داد و پس از آن یاهو به نفوذ به ۵۰۰ میلیون حساب کاربری کاربرانش اعتراف کرد و البته این دو مثال فقط مشتتی از خوراک هستند.

حالا تصور کنید به جای سرقت کلمات عبور این کمپانی‌ها اطلاعات بیومتریک کاربران آنها به سرقت برود. تغییر رمز عبور ممکن است کاری آزاردهنده باشد اما درباره بیومتریک دیگر جایگزینی برای DNA شما وجود ندارد. علاوه بر این، با کمک اسکنیمرهای بیومتریک، مجرمان



بازار

گوشی‌های یک‌میلیون و ۵۰۰ هزار تومانی

● گوشی‌های پرچم‌دار برندهای مختلف معمولاً با قیمتی بین یک‌میلیون و ۸۰۰ هزار تا دومیلیون و ۵۰۰ هزار تومان در بازار یافت می‌شوند و گوشی‌های میان‌رده نیز معمولاً قیمتی بین یک میلیون تا یک‌میلیون و ۲۰۰ هزار تومان دارند. در بین این دو دسته معمولاً گوشی‌هایی قرار دارند که ارزش خرید بسیار بالایی داشته و بسیار به پرچم‌داران نزدیک بوده و در برخی موارد حتی بهترند.

Huawei-P9

به گزارش فارنت، پرچم‌دار هواوی خوشبختانه در بازار ایران با قیمتی پایین‌تر از سایر برندها به فروش می‌رسد. با وجود اینکه شاید تصور کنید این گوشی به همین دلیل ضعیف‌تر از رقبایی مثل گلکسی اس ۷ سامسونگ یا جی‌۵ ال جی است، بد نیست بدانید P9 حتی در برخی موارد بهتر هم عمل می‌کند. این گوشی به پردازنده Kirin955 چهار هسته‌ای با سرعت ۲٫۵ گیگاهرتز و چهار هسته ARM3 Cortex با سرعت ۱٫۸ گیگاهرتز مجهز شده است. رم و حافظه داخلی آن سه یا چهار گیگابایت و ۳۲ یا ۶۴ گیگابایت است. دوربین اصلی دوگانه آن ۱۲ مگاپیکسلی و دوربین سلفی، هشت‌مگاپیکسلی است.

Galaxy-S6

با وجود اینکه حدود یک‌سال‌و نیم از عرضه این گوشی می‌گذرد، پرچم‌دار سابق سامسونگ در رده قیمتی خود عالی عمل می‌کند و به‌خصوص دوربین و پردازنده قدرتمندی نسبت به رقبای دارد. رم و حافظه داخلی آن سه گیگابایت و ۳۲ یا ۶۴ گیگابایت است. دوربین اصلی ۱۲ مگاپیکسلی و دوربین سلفی پنج‌مگاپیکسلی دارد. البته از معایب این دستگاه می‌توان به نداشتن درگاه کارت حافظه، دوربین سلفی پنج‌مگاپیکسلی و عمر شارژ نه‌چندان بالا اشاره کرد.



Lg-G5

ال‌جی اسمال تصمیم گرفته یک نسخه ارزان‌تر از پرچم‌دار G5 خود را نیز برای کاربرانی که بودجه محدودتری دارند، عرضه کند. تمامی مشخصات این گوشی دقیقاً مشابه G5 بوده اما پردازنده آن ضعیف‌تر انتخاب شده است. در عوض همان دوربین دوگانه واید و طراحی سلا‌وزار را در اختیار خواهید داشت که می‌توانید مازول‌های مختلف را به آن متصل یا باتری را به‌سادگی تعویض کنید. پردازنده گرافیکی این گوشی Adreno 510 دارد و دارای رم و حافظه داخلی چهار گیگابایت و ۳۲ گیگابایت است. دوربین اصلی به کار گرفته‌شده دارای ۱۶ مگاپیکسل و دوربین سلفی آن دارای هشت مگاپیکسل است. معایب آن نیز پردازنده نسبتاً ضعیف‌تر و خوانایی متوسط صفحه زیر نور خورشید است.

lg-v10

ال‌جی V10 یک محصول خاص از ال‌جی برای کاربران خاص است. این گوشی امکانات منحصر‌به‌فردی ارائه می‌کند که حتی در گلکسی اس ۷ یا آی‌فون ۷ پلاس نیز نخواهید یافت. به این ترتیب اگر این ویژگی‌های خاص برایتان اهمیت دارد V10 را انتخاب کنید. دوربین اصلی ۱۶ مگاپیکسلی و دوربین سلفی دوگانه پنج‌مگاپیکسلی معمولی واید، صفحه‌نمایش بزرگ، استاندارد ضدضربه نظامی، آمپلی فایبر و دک بی‌نظیر برای هدفون‌های حرفه‌ای، امکانات بی‌نظیر دست‌ی در فیلم‌برداری و صفحه‌نمایش دوم از جمله مزایای این دستگاه است. در عین حال این دستگاه وزن بالا و پردازنده متوسطی دارد که می‌توان آنها را جزء معایبش دانست. به‌این‌ترتیب اگر یک گوشی کامل می‌خواهید و بازی‌کردن نیز برای شما اولویت ندارد، احتمالاً LG GS SE و Huawei P9 بهترین گزینه‌ها هستند. اگر بازی‌کردن برایتان ارجحیت دارد، گلکسی اس ۶ را انتخاب کنید و اگر یک هدفون حرفه‌ای دارید، فیلم‌برداری زیادی انجام می‌دهید یا صرفاً به گوشی خاص با صفحه‌نمایش بزرگ‌تر علاقه دارید، LG V10 گزینه مناسبی خواهد بود.

کدام گوشی را نخریم

البته همان‌طور‌که می‌دانید همیشه در بازار گوشی‌هایی پیدا می‌شوند که نسبت به قیمتشان ارزش خرید بالایی ندارند. موارد زیر همگی از این دسته هستند:

Galaxy-A7-2016-2nd-Gen

اگر به فکر خریدن این گوشی افتاده‌اید، بهتر است همان گلکسی اس ۶ را انتخاب کنید. گلکسی اس ۶ از صفحه‌نمایش با وضوح بالاتر، پردازنده بسیار قوی‌تر و از دوربین بهتری بهره می‌برد. درست است که عمر شارژ Galaxy A7 2016 بهتر خواهد بود اما اگر این مورد برایتان اهمیت دارد، توصیه می‌کنیم یکی دیگر از گوشی‌های فهرست بالا را انتخاب کنید.

htc-one-m9-plus-h11

گوشی اچ‌تی‌سی شاید بدنه فلزی و بلندگوهای بسیار قدرتمندی داشته باشد اما در سایر موارد به‌خصوص دوربین و پردازنده از گزینه‌های بالا ضعیف‌تر است.