

جزئیات طرح اینترنت ماهواره ای ملی



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات درباره طرح اینترنت ملی گفت: این پروژه نیاز به یک کنسرسیوم منطقه ای دارد که امروز درحال رایزنی و مذاکره با کشورهای مختلف هستیم. عیسی زارع پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در حاشیه جلسه هیات دولت اظهار کرد: اینترنت ماهواره ای ملی در برنامه های بلندمدت ما قرار دارد و برای این که بتوانیم از ظرفیت های خودمان برای ارائه اینترنت ماهواره ای استفاده کنیم، این موضوع در دستور کار سازمان فضایی ایران قرار گرفته است.

۳ سرخ برای دستگیری هکرگوشی همراه

مجرمان سایبری مدام در حال پیچیده تر کردن روند هک گوشی ها و دیتا سنترها هستند و به همین دلیل شناسایی آنها هم سخت می شود. به همین دلیل اگر فرد متوجه نشود که گوشی اندرویدی یا آیفون او دچار بدافزار شده، ممکن است در خطر جدی قرار بگیرد. هکرها می توانند از بدافزار برای سرقت اطلاعات شما استفاده کنند تا آن را بفروشند یا کلاهبرداری کنند. برخی از حملات پیچیده نیز می تواند بانک اطلاعاتی یک سازمان را به طور کامل تخلیه کند. ناتالی مکسفیلد، کارشناس سایبری مک آفی، چهار سرخ که نشان می دهد شما ممکن است هدف یک کلاهبردار باهوش فناوری قرار گرفته باشید را فاش کرد. یکی از علائم هشداردهنده ای که باید مراقب آن باشید، تماس خارجی است.

هر گونه تماس خارجی که برای فرد آشنا نباشد می تواند نگران کننده باشد. ناتالی می گوید: «یک نشانه بالقوه مبنی بر این که گوشی شما هک شده، برنامه های جدیدی است که دانلود نکرده اید اما روی گوشی شما ظاهر شده است. به همین ترتیب، اگر تماس هایی را در گزارش تماس تلفن خود مشاهده کردید که انجام نداده اید، این نیز یک زنگ هشدار است. همچنین باید مراقب ظاهر شدن ناگهانی پاپ آپ ها در گوشی خود باشید. ناتالی توضیح داد: «اگر تبلیغات را بیشتر از حد معمول می بینید یا برای اولین بار است که آنها را می بینید، ممکن است به این معنی باشد که گوشی شما با نرم افزارهای تبلیغاتی آسیب دیده باشد». نوعی از برنامه های مخرب که هکرها از آن برای ایجاد درآمد استفاده می کنند، توزیع تبلیغات بدون رضایت کاربر است. به عنوان سرخ سوم، می توانید حجم مصرف شده اینترنت خود را بررسی کنید.

اگر حجم اینترنت شما بدون هیچ توضیح واضحی تمام شده، یک علامت هشدار است. حتی ممکن است متوجه هزینه های ناشناخته در قبض تلفن خود شوید و این به گفته ناتالی زنگ خطر است.

رصد پرندگان کمیاب با کمک هوش مصنوعی



محققان دانشگاه مونکتون کانادا ابزار هوش مصنوعی یادگیری عمیق جدیدی ایجاد کرده اند که با تحلیل آواز پرندگان به شناسایی و رصد گونه های کمیاب کمک می کند.

شناسایی گونه های متداول پرندگان از طریق آواز آنها با وجود برنامه ها

و نرم افزارهای گوشی هوشمندی که در دسترس بوم شناسان و عموم

مردم است، اصلا کار سختی نیست. اما موضوع اینجاست که اگر نرم افزار قبلا صدای پرنده ای را نشنیده باشد، نمی تواند هیچ کمکی در شناسایی و رصد آنها بکند. پس عملا استفاده از این برنامه ها و اپلیکیشن ها برای شناسایی پرندگان کمیاب کاری عبث است.

محققان دانشگاه مونکتون در کانادا برای غلبه بر این مشکل، ابزاری را با نام «اکوژن» (ECOGEN) توسعه داده اند که اولین ابزار یادگیری عمیق در نوع خود است و می تواند صداهای واقعی پرندگان را برای افزایش نمونه های گونه های کمیاب تولید کند. از این ابزار می توان برای آموزش ابزارهای شناسایی صوتی نظارت بر محیط زیست - که اغلب اطلاعات نادرستی را در مورد گونه های متداول پرندگان دارند- استفاده کرد.

محققان دریافتند که افزودن نمونه های آهنگ مصنوعی پرندگان تولید شده توسط اکوژن به شناسه آواز پرندگان، دقت طبقه بندی آواز پرندگان را به طور متوسط ۱۲ درصد بهبود می بخشد. محققان می گویند: با توجه به تغییرات جهانی قابل توجه در جمعیت حیوانات، نیاز فوری به ابزارهای خودکار مانند نظارت صوتی، برای ردیابی تغییرات در تنوع زیستی وجود دارد. در این مسیر مدل های هوش مصنوعی کمک شایانی خواهند کرد و ما قصد داریم کتابخانه مرجعی از آواز پرندگان را راه اندازی کنیم.

آنها می افزایند: با اکوژن می توان با ایجاد نمونه های جدیدی از صداهای پرندگان برای پشتیبانی از مدل های هوش مصنوعی، این شکاف را برطرف کرد و اساسا برای گونه هایی با ضبط های محدود، مانند پرندگانی که کمیاب یا به شدت گریزان و حساس هستند، می توان کتابخانه صوتی ایجاد کرد.

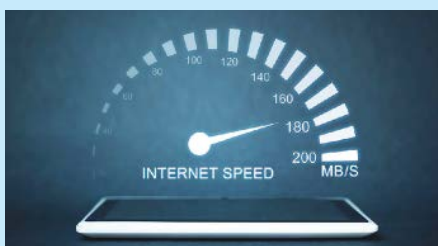
به گفته محققان، ایجاد آوازهای مصنوعی پرندگان به این روش می تواند به حفاظت از گونه های پرندگان در خطر انقراض کمک کند و بینش ارزشمندی در مورد صداها، رفتارها و ترجیحات زیستگاه آنها ارائه دهد.

ابزار اکوژن کاربردهای بالقوه دیگری نیز دارد. برای مثال، می توان از آن برای حفاظت از گونه های بسیار کمیاب استفاده کرد، مانند پرنده «عسل خوار شاهوار» که در معرض خطر انقراض قرار دارد. پرنده عسل خوار جوان قادر به یادگیری آواز گونه خود نیست، زیرا پرندگان بالغ کافی برای مدل سازی آنها وجود ندارد.

محققان می گویند: این ابزار می تواند برای انواع دیگر حیوانات مانند پستانداران، ماهی ها (ماهی ها هم صدا تولید می کنند)، حشرات و دوزیستان نیز مفید باشد.

اکوژن با تبدیل ضبط واقعی آواز پرندگان به طیف نگارها (نمایش بصری صداها) و سپس تولید تصاویر هوش مصنوعی جدید از آنها جهت افزایش مجموعه داده ها برای گونه های کمیاب با تعداد کمی ضبط کار می کند. سپس این طیف نگارها دوباره به صدا تبدیل می شوند تا شناسه های صدای پرنده را آموزش دهند. در این مطالعه، محققان از مجموعه داده های مربوط به صدای ۲۳ هزار و ۷۸۴ پرنده وحشی استفاده کردند که ۲۶۴ گونه را پوشش می دهد.

پرسرعت ترین شبکه اینترنت جهان از راه رسید



نسل جدید اینترنت پرسرعت که با همکاری دانشگاه تسینگهوا، چاینا موبایل و شرکت CERNET.com ایجاد شده، دارای یک شبکه انتقال کلی است که بیش از ۳۰۰۰ کیلومتر را در برمی گیرد و سه شهر پکن، ووهان و گوانگژو را به هم متصل می کند.

به گزارش شینهوا، این دستاورد فناورانه مهمی برای شبکه FITI یا «پروژه ملی فناوری زیرساخت اینترنت آینده» است. پروژه مذکور از زمان عملیاتی شدن در ۳۱ جولای سال جاری با ثبات و با

اطمینان در حال اجراست و چند تست مختلف را پشت سر گذاشته است.

شبکه FITI که با فناوری های اختصاصی چین کار می کند، از یک رابط IPv6 فوق سرعت و نسل بعدی روتر مرکزی اینترنت 1/2T بهره می برد. هر دو بخش نرم افزاری و سخت افزاری در داخل این کشور تولید می شوند. شبکه مذکور حاصل تلاش ۴۰ دانشگاه چینی است که از فناوری IPv6 این شرکت استفاده می کنند.

به این ترتیب می توان ادعا کرد سرعت شبکه

این پیامک را باز نکنید!

در دنیای امروزی، یکی از چالش ها، کلاهبرداری پیامکی است که به عنوان یک روش متداول برای تقلب و سرقت پول و اطلاعات مردم شناخته می شود.

شرکت امنیتی McAfee اخیرا مطالعه ای

درباره پیام های کلاهبرداری در سراسر جهان منتشر کرده است که حساب های میلیون ها کاربر را در معرض سرقت یا هک قرار می دهد. در این مطالعه ۶ پیام خطرناک که کلاهبرداران از طریق پیامک یا واتس اپ برای هک کردن دستگاه هایشان یا سرقت پول ارسال می کنند، مطرح شده است.

۱ «تو جایزه را بردی!»

این پیام ممکن است با تغییرات جزئی نیز همراه باشد، مانند مشخص کردن جایزه برنده شده، اما به احتمال ۹۹ درصد این پیام کلاهبرداری است و هدف آن سرقت پول افراد است.

۲ اعلامیه ها یا پیشنهادهای شغلی جعلی

به یاد داشته باشید که پیشنهادهای کاری هرگز از طریق واتس اپ یا پیامک ارائه نمی شود و هیچ شرکت حرفه ای با شما در این پلتفرم تماس نخواهد گرفت، بنابراین همچنین پیام ها کلاهبرداری است.

۳ پیام های هشدار بانکی بالینک

پیام های هشدار بانکی دریافت شده از طریق پیامک یا واتس اپ که از کاربران می خواهند داده های خود را از طریق لینک موجود در پیام تکمیل یا به روزرسانی کنند، کلاهبرداری است و هدف آن سرقت پول شماس است.

۴ اطلاعات درباره عملیات خریدی که انجام نداده اید

هرگونه پیام در مورد عملیات خریدی که انجام نداده اید کلاهبرداری محسوب می شود و هدف اصلی آن هک کردن گوشی موبایلان است.

۵ به روز رسانی اشتراک

با افزایش پلتفرم های الکترونیکی، کلاهبرداران با ارسال پیام های جعلی در مورد به روز رسانی اشتراک این پلتفرم ها از طریق لینک، سعی می کنند دستگاه شما را هک کنند.

۶ هشدار امنیتی مربوط به به روز رسانی حساب

پیام های هشدار امنیتی در مورد هر به روزرسانی حسابتان در آمازون یا هر شرکت تجارت الکترونیکی نیز تله هستند، بنابراین لطفا توجه داشته باشید که هرگز این شرکت ها از طریق پیامک یا واتس اپ برای چنین هشدارهای مهمی با شما تماس نمی گیرد.

