

آی تی

پیام‌رسان اندرویدی اعضای داعش!

گروه تروریستی داعش این بار یک نرم افزار ارتباطی جدید برای سیستم عامل اندروید راه اندازی کرد. وبسایت «دیفنس وان» در گزارشی نوشت: تنها فیسبوک و دیگر شرکت های بزرگ فناوری نیستند که نرم افزارهای ارتباطی تولید می کنند. بنا بر اعلام شبکه ضد تروریسم «گروه امنیتی شیخ» عناصر داعش نیز نرم افزاری جدید برای سیستم عامل اندروید تولید کرده اند که بوسیله آن می توانند پیام های محرمانه خود را با یکدیگر به اشتراک بگذارند و حتی به تبلیغات و استخدام تروریست بپردازند. ماه گذشته، گروه امنیتی شیخ دریافت عناصر گروه تروریستی داعش از طریق پیام‌رسان تلگرام و حساب توئیتر، اطلاعیه‌ای برای حامیان خود ارسال می کنند. عناصر داعش در این اطلاعیه از حامیان خود خواستند به یک وبسایت رجوع و نرم افزار “اژانس اعماق” را دانلود کنند.

به گفته یکی از نمایندگان این گروه ضد تروریسم، هدف اصلی راه اندازی این نرم افزار، اشاعه تبلیغات است. با این نرم افزار داعش می تواند فیلم و اخبار جدید را به راحتی با عناصر خود به اشتراک بگذارد. گزارشها حاکی از آن است که اژانس اعماق با گروه تروریستی داعش در ارتباط بوده و حتی از تیراندازی های اخیر کالیفرنیا نیز حمایت کرده است.

گروه امنیتی شبه همچنین اعلام کرد: «اعضای این گروه یک نرم افزار دیگر به نام “الراوی” را کشف کرده اند که مرتبط با گروه تروریستی داعش است. هرچند این نرم افزار در مقایسه با تلگرام بسیار ابتدایی به نظر می رسد. ”گزارشها حاکی از آن است که پیام‌رسان تلگرام همچنان یکی از محبوب ترین نرم افزارهای گروه تروریستی داعش محسوب می شود.

راه رفتن روی ماه را تجربه کنید

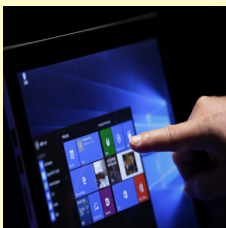
به تازگی کفش متفاوتی ساخته شده که با استفاده از آن می توان نحوه حیرت انگیز راه رفتن بر روی ماه را اینجا یعنی بر روی زمین تجربه کرد. از آن زمان که نیل آر مسترانگ به عنوان نخستین انسان پای بر روی ماه گذاشت، نحوه راه رفتن و جست و خیزهای او در ذهن مردم جهان به عنوان لحظه ای تاریخی باقی مانده است.

کنون شرکتی در نیویورک دست به ابتکار جالبی زده و کفش جدیدی ساخته است که افراد با به پا کردن آن می توانند به همان شیوه ای که آر مسترانگ و سایر ماه نوردهای بعدی بر روی این کره خاکی جست و خیز می کنند، حرکت کنند. این کفشها به گفته تولید کنندگانش، نوعی محصول هوشمند هستند که در دل آنها از مغناطیسهای بسیار قوی استفاده شده است.

این کفش جدید که MoonWalker نام گرفته توسط شرکت MoonshineCrea طراحی و ساخته شده است. افرادی که این کفش را به پای می کنند به واسطه مغناطیس های N۴۵ که در آنها جاسازی شده می توانند همانند جست و خیز آر مسترانگ بر روی ماه، اینجا و بر روی زمین متفاوت از قبل حرکت کنند. مغناطیسهای تعبیه شده در این کفشها به گونه ای جاسازی شده اند که قطب شمال آنها رو به یکدیگر بوده تا در نتیجه فردی که آنها را به پای می کند جست و خیزهایی شبیه راه رفتن ماه نوردها داشته باشد. از ویژگیهای جالب توجه این کفش می توان به نسخه ای از آن اشاره کرد که در ساخت آن از فناوری جوهر الکترونیکی استفاده شده است.

سخت ترین سقوط فروش PC در تاریخ رقم خورد

امر بیش از همه ناشی از ترکیبی از استراتژی جدید مایکروسافت و همچنین رفتار خریداران است. همانگونه که سابقا و در گذشته مشاهده شده است دوره زمانی بروز رسانی PC ها در حال طولانی تر شدن است-به این معنی که از



ویندوز ۱۰ ممکن است بسیار محبوب و خواستنی باشد اما نه به اندازه ای که بتواند PC را از یک سقوط اساسی نجات دهد. بر این اساس که IDC یا همان International Data Corporation تخمین زده است که طی فصل چهارم سال ۲۰۱۵ فروش

رایانه های خانگی برابر با ۶٫۷ درصد نزول داشته است که تندترین شیب سقوط این محصول در تاریخ خود است. این در حالی است که موسسه گارتنر این نزول در فروش را برابر با ۸٫۳ درصد ارزیابی کرده است و در این ارزیابی هم فروش PC نسبت به مشابه سال گذشته شاهد نزول محسوس و قابل توجه است. به غیر از شرکت اپل تقریبا تمام شرکت ها و برندهای دیگر در پاییز سال ۲۰۱۵ شاهد تنزل فروش در این حوزه بوده اند.

تحلیلگران و کارشناسان بر این عقیده هستند که این

کاهش قابل توجه سهم اندروید از بازار چین

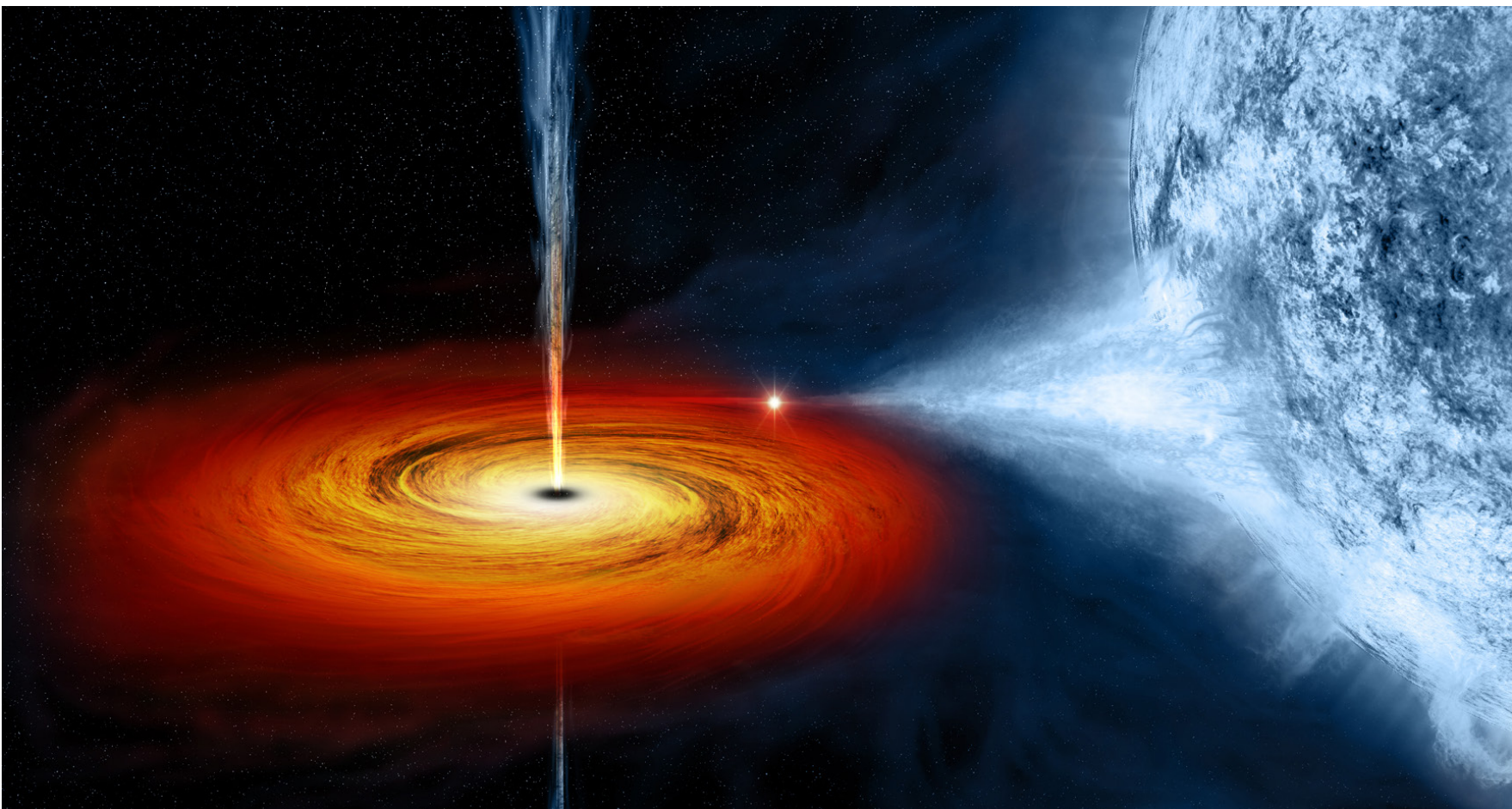
۱۸٫۳ میلیون دستگاه سال گذشته بوده است. گوشی آیفون ایل در این میان بیشترین سود را برده است. بنا بر گزارش ها، مجموع دستگاه های بلک بری، ویندوز، Tizen و دیگران تنها ۲٫۵ درصد از بازار چین را در دست دارند و بیش از ۹۰ درصد بازار



سوی دستگاه های غیر اندرویدی جلب شده اند؛ حوزه ای که زیر تسلط کامل اپل است. بر اساس این گزارش، ۸۱ درصد از فروش گوشی های هوشمند در دسامبر مربوط به دستگاه های اندروید بوده است؛ کمتر از ۵٫۸۲ درصدی که سال گذشته بود و به طور قابل ملاحظه ای کمتر از ۸۸ درصدی که در سپتامبر بوده است. این به آن معناست که دستگاه های غیر اندرویدی با اقبال کم سابقه ای در این کشور مواجه شده و به رکورد جدید ۳٫۳۱ میلیون دستگاه رسیده اند که یک سوم بیشتر از

سیاه چاله ها مو دارند!

یافته‌های جدید «استیون هاوکینگ» در مورد ماهیت سیاه چاله



خودی خود و به شکل متناوب به وجود می آیند و با آزاد کردن یک انرژی ذره ای، یکدیگر را نابود می کنند. دلیل اینکه ما این امر را متوجه می شویم این است که میتوانیم نوسان های خلأ را ببینیم و محاسبه کنیم.

تایش هاوکینگ یک مورد خاص است : اگر یک ذره مجازی در یک سوی افق رویداد به وجود بیاید و همزاد آن در طرف دیگران افق رویداد، یکی از آن ها به داخل خواهد افتاد و دیگری خواهد گریخت. (event horizon : بر مبنای نظره کوانتوم افق رویداد مرزی در فضا است که فراتر از آن رویدادها نمی توانند بریک ناظر بیرونی تأثیر بگذارند.) ذره فراری مقدار بسیار اندکی از جرم سیاه چاله را به همراه خود خواهد درزد. اگر برای مدت زمانی که به شکل مهملی طولانی است منتظر بمانید، حدود چند میلیارد سال، خود سیاه چاله در فضا بخار خواهد شد. به این ترتیب، اطلاعاتی که داخل آن گرفتار شده بود از میان رفته است.

بازگردان موها

پیشنهاد هاوکینگ در آگوست این بود که اطلاعات به جای ناپدید شدن در فضای داخلی سیاه چاله‌ها، در واقع در داخل فضای افق رویداد ثبت می شوند. در آن زمان او مشخص نکرد که این امر به چه ترتیبی صورت می گیرد. این همان مسئله ای است که مقاله اخیر به آن می پردازد. هاوکینگ و نویسنده های مشترک «مالکوم پری» از دانشگاه کمبریج (Malcolm Perry) و «اندرو استرومینگر» (Andrew Strominger) ازدانشگاه هاروارد قدری این موضوع را باز کرده اند.

این فراری های خوش شانس به عنوان فوتون هایی نازک و بدون انرژی (zero-energy) توصیف شده اند که اطلاعات وضعیت کوانتوم هر چیزی را که به داخل سیاه چاله می افند حفظ می کنند. استرومینگر این مثال را می زند: از آن جایی که انرژی در کیهان نمی تواند از بین برود، الکترون های مادی که

آگوست گذشته استیون هاوکینگ با گفتن اینکه در حال کار بر روی حل کردن پارادوکس سیاه چاله است، دنیا را متوجه خود کرد. اکنون این نابغه بزرگ عصر ما نخستین جزئیات کار خود را در ArXiv، با عنوان «موهای باریک سیاه چاله‌ها» منتشر کرده تا یک بار دیگر جهانیان را به فکر وا دارد.

پارادوکس سیاه چاله‌ها تا حد زیادی حاصل کارهای خود هاوکینگ بوده و به مطلبی بازمی گردد که او چهل سال پیش منتشر کرد و ایده «تایش هاوکینگ» را مطرح کرد. این نوشته یک مشکل بزرگ ایجاد کرد، چرا که مکانیزی را طرح می کرد که به موجب آن اطلاعات برای همیشه در کیهان گم می شود. فیزیک دانان گم شدن اطلاعات را به اندازه متخصر به فرد بودن دوست ندارند. قوانین فیزیک اجازه می دهد زمان حاضر را برای پیش بینی آینده به کار ببریم، اما سیاه چاله‌ها با نابود کردن اطلاعات، جبرگرای ای را که ما بر آن متکی هستیم هم نابود می سازد.

نوشته‌های دهه هفتاد میلادی هاوکینگ که در قالب موضوع فهم ریاضیاتی از زمان سپیر می کرد، فرض را بر این گذاشته بود که سیاه چاله‌ها «فضاهای بدون بُعد کچل»ی هستند که فقط به واسطه جرم، بار و چرخش قابل شناسایی هستند. از آن زمان، دیگران یک فرضیه دیگر به ارائه داده اند که اگر راهی برای مشاهده یک سیاه چاله وجود داشت، می شد آن را توضیح داد: موهای باریکی که اطلاعات را از وضعیت های مادی کوانتوم مجزای می سازد. آن چه که هاوکینگ و همکارانش انجام داده اند پرداختن به یک سؤال آزار دهنده بوده است: اگر سیاه چاله‌ها مو دارند، شبیه به چه چیزی هستند و چگونه اطلاعات را حفظ می کنند؟ از اینجا به بعد همه چیز به هم پیچیده می شود؛ پس با دقت با ما باشید.

تایش هاوکینگ

در تمام طول کیهان ذره‌های مجازی و ضد ذره‌ها (Anti-particles) به

رصدخانه

رئیس اداره اطلاعات ملی ایالات متحده هک شد



ته‌ها چند ماه بعد از هک شدن اطلاعات و وب سایت رئیس کل CIA اکنون هکر ها اذعان کرده اند که اطلاعات حساب کاربری و ایمیل «جیمز کلایر» رئیس اداره

اطلاعات ملی ایالات متحده را نیز هک کرده اند. این هکر ها که چند ماه قبل «جان برنان» را هک کرده بودند اکنون ادعا میکنند که به اطلاعات اساسی و شخصی جیمز کلایر، دسترسی پیدا کرده اند.
ظاهرا این هکرها اقدام به Forward کردن تماس

گوشی 3Lemon لنوو معرفی شد



لنوو گوشی ۵ اینچی با رزولوشن ۱۰۸۰ در ۱۹۲۰ پیکسل و بدنه ی فلزی را با قیمت تنها ۱۰۶ دلار معرفی کرد.
گوشی جدید ۵ اینچی لنوو، لمون ۳ نام دارد و این شرکت چینی

قیمت عجیب ۱۰۶ دلاری را برای گوشی خود تعیین کرده است. البته همانند دیگر گوشی های پایین رده ی لنوو به احتمال زیاد شاهد فروش این گوشی در خارج از چین نخواهیم بود، مگر این که لنوو نام این گوشی را در بازارهای جهانی به نسل بعدی موتو ای

تسلیحات الکترونیک یا Electronic Warfare (EW))امروزه تبدیل به یکی از مهمترین بخش های جنگ مدرن شده است. این موضوع به واسطه این واقعیت که هر دو طرف



نهاد DARPA با موفق به ساخت یک چپ فوق سریع برای تبدیل فرکانس های آنالوگ وایرلس به نمونه های دیجیتال در زمان ثبت شده است.
ابزار ADT یا مبدل Analogto Digital این

نهاد به نیروهای ایالات متحده این اجازه را میدهد که با پردازشی ده بار سریع تر از آنچه نسل فعلی ابزارها در توان دارند، طیف سیگنال های الکترونیکی را جمع آوری و پردازش کند و به این ترتیب از گیر افتادن در دام متدهای جنگ الکترونیکی دشمنان فرار کنند.