



چندین سال است که اپل و گوگل سخت در تلاش‌اند تا راه‌حلی برای بزرگ‌ترین مشکل تلفن‌های همراه پیدا کنند: حساس به محتوا؛ چگونه می‌توان با توجه به محتوا در مقابل ضربه‌های انگشتان دست عکس‌العمل‌های مختلفی نشان داد. روش ابداعی گوگل برای این مشکل استفاده از بیگ‌دیتا است. یعنی این‌که بتوان با بیگ‌دیتا پیش‌بینی کرد که کاربر چه می‌خواهد و قصد دارد چه کاری انجام دهد. اپل روش دیگری را انتخاب کرده؛ آن‌ها معتقد هستند بهترین راه سنجش میزان فشاری است که با ضربه انگشتان دست وارد می‌شود؛ به این ترتیب مولتی‌تاج همان قابلیت کلیک راست ماوس را پیدا می‌کند.

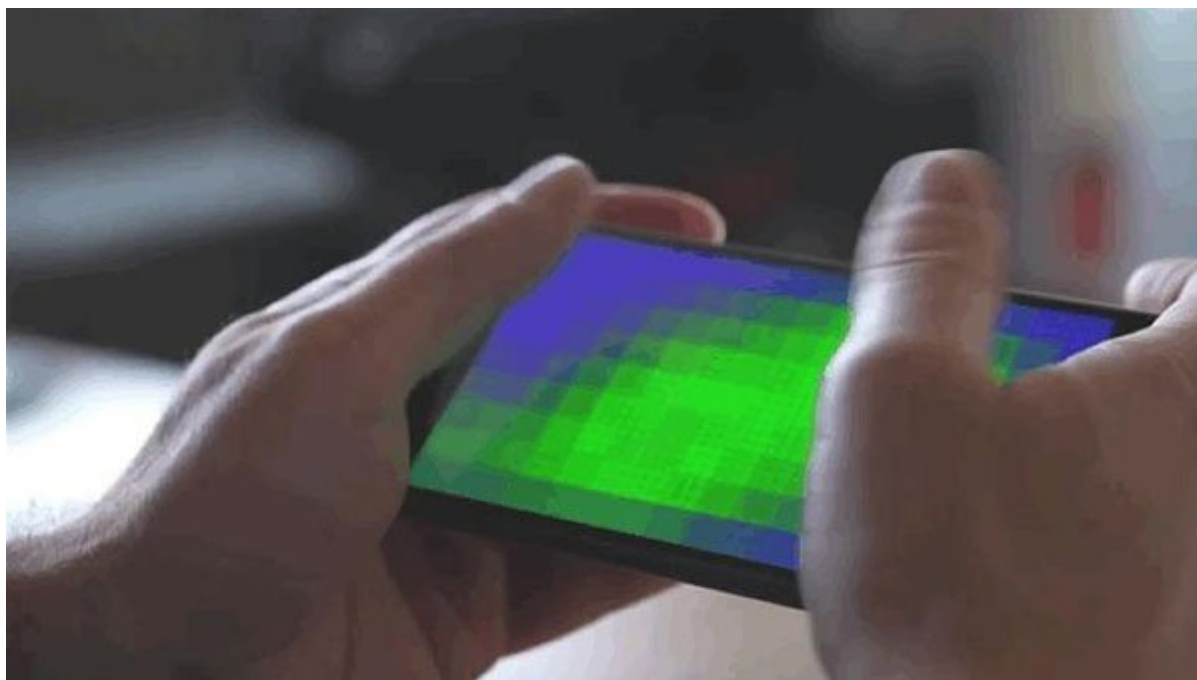
اما مایکروسافت به‌تازگی اعلام کرده که این مشکل را یک‌بار برای همیشه حل کرده؛ یک ضربه؛ یک عمل. آن‌ها برای رسیدن به این هدف اسمارت‌فون خاصی ساخته‌اند که تلفیقی از ویژگی «پیش‌شناخت» گوگل و «حساسیت در برابر فشار» فناوری تاج در اپل است. این دستگاه می‌تواند در ابتدا تشخیص دهد که کاربر گوشی را در چه حالتی در دست گرفته و سپس پیش‌بینی می‌کند انگشت دست وی روی کدام قسمت از صفحه لمسی و چه زمانی ضربه می‌زند.

مطلب پیشنهادی



شاید مک‌بوک بعدی به جای صفحه‌کلید فیزیکی؛ تاج‌اسکرین باشد!

در گزارشی که از تحقیق جدید مایکروسافت در این رابطه منتشر شده؛ «کن هینکلی» که قبل از این با معرفی استایلوسی که ذهن را می‌خواند؛ مشهور شد به‌همراه همکارانش نحوه کار اسمارت‌فون جدید را توضیح داده‌اند. در این مقاله که عنوان آن «حس کردن قبل از تماس برای فعل و انفعال گوشی» است آمده که این فناوری به نوع خاصی از تاج‌اسکرین نیاز دارد که قادر است اختلالات الکتریکی که در هنگام تماس انگشت با صفحه به‌وجود می‌آید را حس کند. هم‌چنین در لبه‌های این دستگاه سنسورهای فشار تعبیه شده است. البته هیچ‌کدام از این فناوری‌ها به تنهایی هیجان‌انگیز به‌نظر نمی‌رسند چون این نوع اسمارت‌فون در حال حاضر به‌راحتی قابل ساخت است.



اما نکته جالب این روش نوع به‌کارگیری آن است. مایکروسافت نام ابداع جدیدش را «حس کردن» قبل از تماس گذاشته و نشان می‌دهد که اینترفیس اسمارت‌فون اساساً خاموش و غیرفعال است اما به محض این‌که متوجه شود انگشتی به صفحه نزدیک می‌شود؛ شروع به کار می‌کند. مایکروسافت به این مرحله «ال‌ا سر وقت» می‌گوید. به‌عنوان مثال این قابلیت می‌تواند کنترل‌های پخش‌کننده روی یک ویدئو را تا زمانی‌که به آن‌ها نیاز نیست مخفی کند. اما به‌غیر از این؛ اسمارت‌فون ساخته شده مایکروسافت چون قادر است تشخیص دهد که گوشی به چه نحوی نگه داشته شده؛ می‌تواند مشخص کند که انگشتی که به صفحه نزدیک می‌شود متعلق به کدام دست است. اگر کاربر در حالت یک‌دستی با گوشی کار می‌کند قابلیت حس کردن پیش از لمس مایکروسافت ممکن است اینترفیس کاملاً متفاوت نسبت به حالتی که از هر دو دست برای نگه داشتن و کار کردن با گوشی استفاده می‌شود به کاربر ارائه دهد. در نتیجه کاربر زمانی‌که در حال تماشای ویدئو است می‌تواند به‌راحتی با استفاده از انگشت شست روی فیلم کار کند یا این‌که می‌تواند با توجه به انگشتانی که کاربر برای کار در اختیار دارد کیبورد متفاوتی را در اختیار وی بگذارد.



راه دیگری می‌شناسید که فناوری تا این اندازه به بهبود عملکرد ال تلفن همراه کمک کند؟ در این روش دقت ضربه زدن روی المان‌های یک نمایشگر کوچک به شکل باورنکردنی افزایش یافته است. به‌عنوان مثال اگر کاربری در حال کار و خواندن یک صفحه روی مرورگر گوشی خود باشد؛ ال قبل از این‌که روی یک لینک ضربه وارد شود لینک مربوطه را هایلایت می‌کند. هم‌چنین حس مشابه حس کارکردن با کلیک راست به کاربر منتقل می‌شود. کاربر می‌تواند به راحتی با انگشتش روی یک فایل یا آیکون فشار وارد کند؛ بعد انگشت شستش را روی صفحه به حرکت درآورد تا بتواند گزینه‌های موجود بین محتوای متنی را انتخاب کند.

بی‌شک این روش یکی از جذاب‌ترین شیوه‌های کار با فناوری‌های موجود است اما مانند سایر پروژه‌های تحقیقاتی مایکروسافت که تا به حال انجام شده معلوم نیست که این ایده هیچ‌گاه از مرحله نمونه‌ای و آزمایشی خارج شود. به‌خصوص این‌که مایکروسافت دیگر تمایلی به تمرکز روی کسب و کار نوکیا ندارد. از شما دعوت می‌کنیم ویدیوهای چند ثانیه‌ای منتشر شده از تاج‌اسکرین جدید مایکروسافت را ببینید تا بیشتر با این فناوری جدید آشنا شده و درک کنید در آینده چه چیزی خواهد بود:

=====

شاید به این مطالب هم علاقمند باشید:



2016 را در آغوش بگیر



برترین‌های موبایل و تبلت کنگره جهانی موبایل 2016



فناوری جدیدی که اسمارت فون‌ها را 15 دقیقه‌ای شارژ می‌کند



سونی سری گوشی‌های اکسپریا ایکس را با هدف عکاسی حرفه‌ای‌تر معرفی کرد + گالری عکس



معرفی بازی‌های کوچک و رایگان موبایل



گوشی‌های جدید خانواده زن فون ایسوس معرفی شدند



آیا دستگاه‌های همراه برای سلامتی زیان‌بار هستند؟



افزایش سرعت گوشی‌های اندرویدی در 5 دقیقه



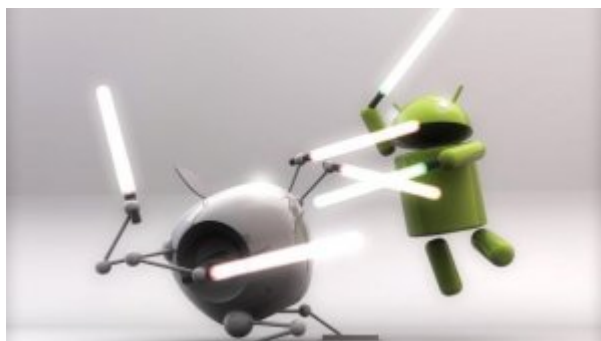
به این 5 دلیل بلک‌بری Priv بهترین گوشی هوشمند اندرویدی است



9 ویژگی جذاب و پنهان اندروید 6.0 مارشمالو



500 میلیون دستگاه اندرویدی در تیررس بدافزاری جدید + راهکار مقابله



بازار اسمارتفون‌ها در تسخیر اندروید

منبع:

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/3343>