



اینترنت اشیا تعریف جدیدی به اشیا اطراف ما داده است. دیگر لامپ فقط برای روشنایی نیست، چراغ راهنمایی برای ترافیک نیست، لباس‌ها برای پوشیدن نیستند، جواهرات برای تزیین نیستند. در ده مطلب زیر تنها گوشه‌ای از کاربردهای وسیع اینترنت اشیا در آینده را نشان خواهیم داد.
اینترنت اشیا به کمک حادثه دیدگان می‌آید



ارتباطات همیشه مهم است، اما زمانی که یک حادثه طبیعی رخ می‌دهد، به مهم‌ترین مسئله تبدیل می‌شود. اگر خطوط تلفن ثابت همچنان در محل حادثه قابل استفاده باشند، نخستین راه چاره هستند. در غیر این صورت، تمام بار روی شبکه‌های تلفن همراه می‌افتد که با توجه به حجم داده‌ها، بار شبکه افزایش پیدا می‌کند و مشکلات بسیاری را به وجود می‌آورد.

زنجیره بلوکی: حلقه گمشده اینترنت اشیا



با رشد ارزهای رمزیایه در سال‌های اخیر، Blockchain ها توجه زیادی را به خود جلب نموده‌اند. سیستم جدیدی که Blockchain ها پیاده‌سازی نموده‌اند، به مبارزه با متمرکزسازی منجر شده و کاربران را به پیاده‌سازی یک سیستم غیرمتمرکز و مطمئن سوق داده است. به‌علت اطمینان بالا به این سیستم، شرکت‌های بزرگی اقدام به سرمایه‌گذاری بر روی آن کرده‌اند، که در سال آینده شاهد استفاده بیشتر از این سیستم خواهیم بود.

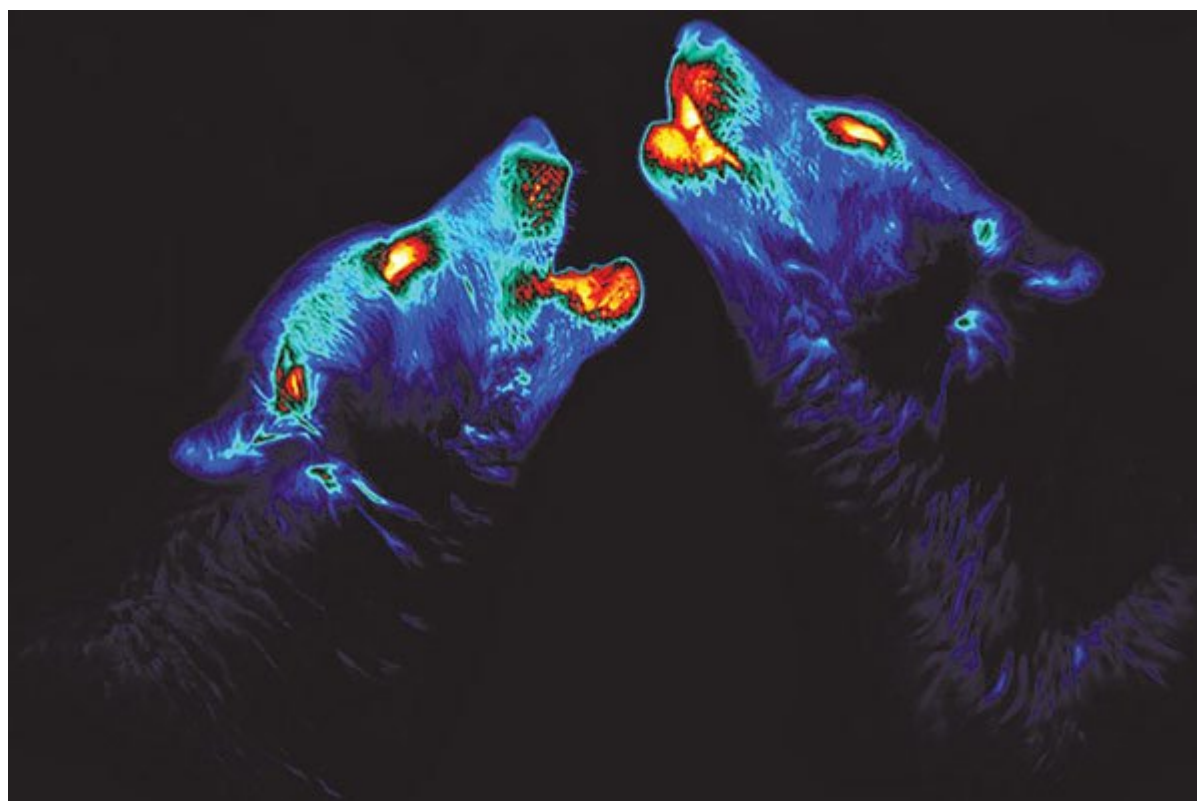
لامپ‌های روشنایی هنگام خرید مراقبتان هستند



در یک فروشگاه بزرگ مواد غذایی واقع در شمال فرانسه، وظیفه چراغ‌های نصب‌شده در بالای راهروها تنها نورسانی و روشن کردن محیط نیست. این چراغ‌ها که از شبکه نورسانی به طول تقریبی دو کیلومتر تشکیل شده است، بسیار سریع‌تر از آنچه چشم قادر به تشخیص باشد، در حال چشمک زدن هستند.

[ادامه مطلب](#)

اینترنت چشم‌ها از راه رسید!



در آینده‌ای نزدیک، هر یک از اشیایی که با ما تعامل دارند، می‌توانند دنیای پیرامون خود را مشاهده کنند. دیدن دنیای اطراف باعث خواهد شد سبک زندگی متفاوت شود و سطحی از آسایش و رفاه برای ما به ارمغان آید. اما برای اینکه اشیا از موهبت دیدن برخوردار باشند، به حسگرهای بصری و دوربین‌های خاصی نیاز دارند که همانند دستیار، به آن‌ها کمک کند.

لباس‌هایی که به اینترنت وصل می‌شوند



فرض کنید یک کت جدید از برند محبوبتان خریداری کرده‌اید. برای اولین بار آن را می‌پوشید و برچسبی که در آستین این کت تعبیه شده را با گوشی همراه خود اسکن می‌کنید. منوی گزینه‌ها ظاهر می‌شود. شما می‌توانید اطلاعات مربوط به طراحی کت، نحوه انتخاب مواد پایدار توسط برند و جزییات کارخانه‌ای که این محصول در آن تولید شده را ببینید. هندزفری را در گوشتان می‌گذارید و به آهنگ‌هایی گوش می‌دهید که این برند برایتان تدارک دیده است.

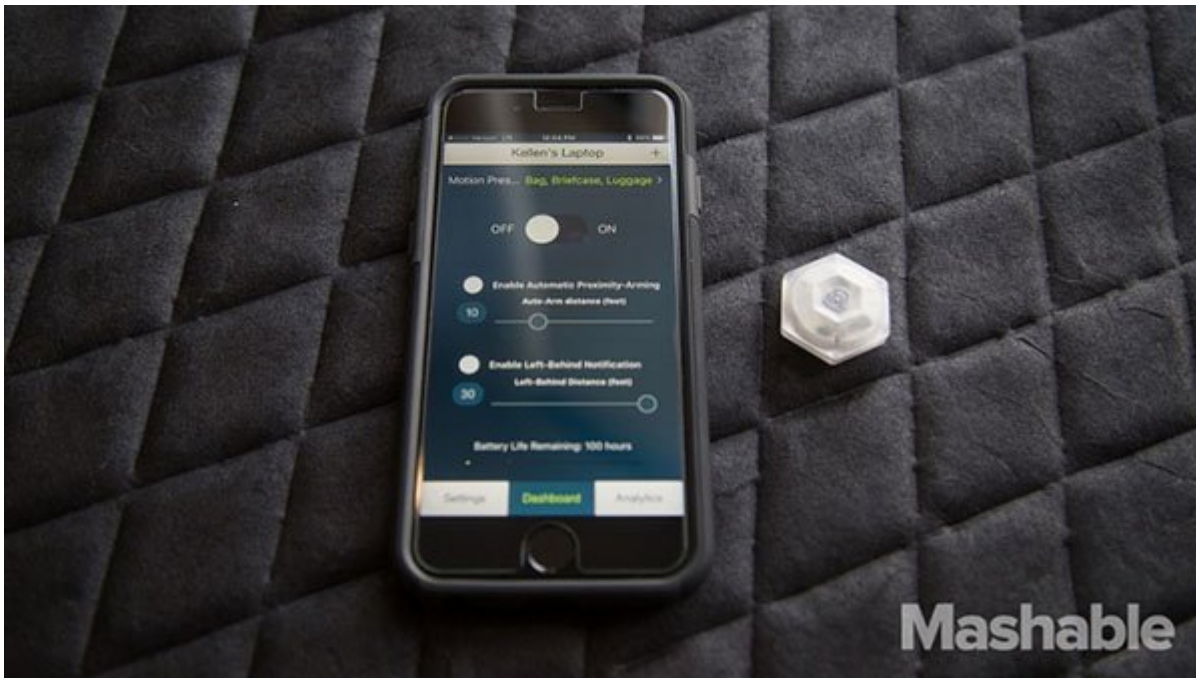
وظیفه جدید چراغ‌های خیابان‌ها: کنترل ترافیک و تشخیص تیراندازی



نخستین بار در جریان برگزاری نمایشگاه CES 2017 در لاس وگاس آمریکا بود که با ایده جاه طلبانه شرکت AT&T به نام "شهرهای هوشمند" (Smart Cities) آشنا شدیم؛ اما تازه مشخص شده که این ایده و مفهوم قرار است به چه شکلی پیاده‌سازی و اجرا شود.

[ادامه مطلب](#)

گجتی کوچک که با چسبیدن به اشیاء از دزدیدنشان جلوگیری می‌کند



همه ما نیازمند امنیت هستیم. فرق نمی‌کند که این امنیت از چه لحاظ باشد؛ شاید زمانی که از خانه بیرون می‌روید دوست داشته باشید تا از خانه خود مراقبت کنید؛ یا این که اگر کسی بعد از ترک محل کارتان به سراغ لپ‌تاپ شما برود و در بین فایل‌ها به گشت‌زنی بپردازد یا این که فقط بخواهید از دور مراقب فرزند خردسالتان باشید. حالا وسیله‌ای ساخته شده که می‌تواند این وظیفه را به خوبی انجام دهد.

[ادامه مطلب](#)

اینترنت گوسفندان!



این روزها، اینترنت اشیا به مفهوم آشنایی تبدیل شده است: «اتصال همه ابزارهایی که با آنها سروکار داریم به اینترنت.» شبکه‌ای به وسعت دنیا که در آن ابزارها لحظه‌به‌لحظه و حتی بدون نیاز به دخالت انسان، با یکدیگر به تبادل اطلاعات می‌پردازند. واضح است برای عملی کردن چنین ایده‌ای، دسترسی به اینترنت شرط اولیه است و بدیهی است یکی از موانع بزرگ گسترش اینترنت اشیا به‌ویژه در مناطق دور از شهرها، همین دسترسی به اینترنت است.

[ادامه مطلب](#)

آیا اینترنت اشیا ما را به ابر انسان تبدیل خواهد کرد؟



اغلب زمانی که در کارهایمان شکست می‌خوریم، ضعف‌های خود را برجسته و آنها را علت شکست خود بیان می‌کنیم؛ اما باید

بدانیم که ما فقط یک انسان هستیم. از طرف دیگر، فناوری به سرعت در حال بازتعریف مفهومی است که معنای جدیدی به انسان بودن می‌دهد.

[ادامه مطلب](#)

با این سیستم جدید امنیت خانه‌تان را بالا ببرید + ویدیو



برخی از ایده‌هایی که در دنیای فناوری مطرح می‌شود به قدری امروزی و نو هستند گویی که از درون این ساختار محبوب متولد شده‌اند. ولی برخی از این ایده‌ها به ما حس زندگی در آینده را می‌دهند. به نظر شما نخستین سنسور هوشمند دنیا و سیستم امنیت خانه بر مبنای درون در کدام یک از این دو دسته قرار می‌گیرند؟

[ادامه مطلب](#)

تاریخ انتشار:

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/7815/%D8%AF%D9%87-%DA%A9%D8%A7%D8%B1%D8%A8%D8%B1%D8%AF-%D8%AC%D8%B0%D8%A7%D8%A8-%D8%A7%DB%8C%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA-%D8%A7%D8%B4%DB%8C%D8%A7-%DA%A9%D9%87-%D9%87%D8%B1%DA%AF%D8%B2-%D8%A8%D9%87-%D8%B0%D9%87%D9%86%E2%80%8C%D8%AA%D8%A7%D9%86-%D9%86%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%D8%B1%D8%B3%D8%AF>