

گوگل امکان دور زدن فیلترینگ از طریق domain fronting را مسدود کرد - دیجیاتو

محمد مافی‌ها | پنجشنبه، ۳۰ فروردین ۱۳۹۷

کمپانی گوگل به تازگی سرویس «App Engine» خود را به روز رسانی کرده و طی آن امکان استفاده اپلیکیشن‌ها از قابلیت «domain fronting» جهت دور زدن محدودیت‌های فیلترینگ را از بین برده است.

پیش از این برخی اپلیکیشن‌ها همچون پیام‌رسان Signal برای آن که بتوانند محدودیت‌های اعمال شده جهت دسترسی به سرویس‌های خود در برخی کشورها را دور بزنند اقدام به استفاده از شبکه گسترده گوگل با استفاده از روش domain fronting می‌کردند، اما با آپدیت جدید دیگر هدایت ترافیک اپلیکیشن‌ها از این طریق ممکن نخواهد بود.

گوگل در پاسخ به رسانه‌ها با رد تلویحی فشارهای خارجی اعلام کرده است که حذف قابلیت مذکور جزو برنامه‌های بلند مدت این شرکت برای به روز رسانی سرویس‌های ابری این شرکت بوده و اصولاً domain fronting هیچ‌گاه جزوی از قابلیت‌های سرویس‌های گوگل نبوده‌اند.



به عبارت دیگر، امکان domain fronting به نحوی از خواص جانبی سیستم نرم‌افزاری خدمات ابری شبکه گوگل بوده و این شرکت هیچ‌گاه قصد ارائه چنین سرویسی را برای هدایت غیر مستقیم ترافیک اپلیکیشن‌ها نداشته است و در آینده نیز برنامه‌ای برای در دسترس قرار دادن آن ندارد.

تا به امروز ترفند domain fronting به سرویس‌های اینترنتی اجازه می‌داد تا از سرورهای گوگل به عنوان یک پراکسی (proxy) استفاده کنند و بدین ترتیب ترافیک آنها جزوی از شبکه گوگل و تحت دامنه Google.com محسوب می‌شده است. گفته شده تا به امروز اپلیکیشن‌های مختلفی برای خلاصی از محدودیت‌های فیلترینگ در کشورهای مختلف از ابزار مذکور استفاده کرده‌اند.



علاوه بر پیام‌رسان Signal، سرویس‌های دیگری چون GreatFire.org، تلگرام و Psiphon از ابزار مورد اشاره استفاده می‌کرده‌اند. علاوه بر این گفته شده برخی حملات هکری در دو سال گذشته نیز از domain fronting برای پنهان سازی رد پاها استفاده نموده‌اند.

لازم به ذکر است که این قابلیت بیش از دو سال است که در دسترس قرار دارد، اما به نظر می رسد اقدامات اخیر برخی دولت ها از جمله روسیه برای مسدود سازی آی پی های گوگل و سایر سرویس دهندگان بزرگ خدمات ابری که به منظور مسدودسازی دسترسی به برخی اپلیکیشن ها مثل تلگرام انجام گرفته سبب شده تا غول دنیای جستجو دست به چنین اقدامی بزند.

[دیجیاتو](#)