

51Degrees เปิดตัวโซลูชันใหม่ เพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการซื้อโฆษณา

ผู้ที่อยู่ในแวดวงเทคโนโลยีโฆษณาจะได้ประโยชน์จากโซลูชัน Device Intelligence ของ 51Degrees ที่ได้รับการปรับปรุงใหม่ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

ตอกย้ำความเป็นที่ 1 ในวงการ Device Intelligence

51Degrees ผู้เชี่ยวชาญอันดับ 1 ด้านเทคโนโลยี Device Intelligence ประกาศเปิดให้ทดลองใช้อัลกอริทึมค้นหาอุปกรณ์รุ่นใหม่ ซึ่งได้รับการยกระดับศักยภาพให้สามารถค้นหาอุปกรณ์ได้รวดเร็วยิ่งขึ้นต่อวินาที และใช้พื้นที่หน่วยความจำลดลงเมื่อเทียบกับอัลกอริทึมศักยภาพสูงตัวอื่นๆ ความสำเร็จครั้งนี้เป็นการตอกย้ำจุดยืนของ 51Degrees ในฐานะผู้ให้บริการเทคโนโลยี Device Intelligence ชั้นนำ

(โลโก้: http://mma.prnewswire.com/media/540192/51Degrees_Logo.jpg)

อัลกอริทึมใหม่มาพร้อมกับคุณสมบัติดังนี้:

- ตรวจจับอุปกรณ์ได้กว่า 22 ล้านตัวต่อวินาที เร็วกว่าโซลูชันอื่นๆ มากกว่า 3 เท่า*
- จับคู่ได้แม่นยำเหนือกว่ามาตรฐานขั้นแนวหน้าในอุตสาหกรรมที่ 99.9%
- ใช้พื้นที่ตั้งต้นในหน่วยความจำหลักเพียง 114MB หรือคิดเป็นสัดส่วน 25% เมื่อเทียบกับพื้นที่หน่วยความจำของโซลูชันคู่แข่ง
- ค่า Memory Overhead ต่ำเพียง 1MB พร้อมกลไกการทำแคช
- ผนวกรวมฮาร์ดแวร์ที่ยังมีการใช้งานอยู่กว่า 43,658 รุ่นทั่วโลก
- ติดตามความเคลื่อนไหวของฮาร์ดแวร์ ระบบปฏิบัติการ และเบราว์เซอร์รวม 739,877 รายการ
- ต่อยอดจากเทคโนโลยีกรรมสิทธิ์ของ 51Degrees

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับประสิทธิภาพของ 51Degrees ได้ที่บล็อก

<https://51degrees.com/blog/51Degrees-More-Than-Three-Times-Faster>

สำหรับระบบโฆษณาแบบ Demand Side Platform (DSP) และ Ad Exchange นั้น แคชเสี้ยววินาทีก็มีความสำคัญ เมื่อต้องตัดสินใจว่าจะจัดการกับโฆษณาอย่างไร

เพื่อให้โฆษณามีความน่าดึงดูดใจและสร้างรายได้ บริษัทด้านเทคโนโลยีโฆษณาที่เป็นผู้ดำเนินการแพลตฟอร์มประมูลโฆษณาแบบเรียลไทม์นั้น จำเป็นต้องมีข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำในเรื่องอุปกรณ์และเบราว์เซอร์ของเอน

ด்யูสเซอร์ และเมื่อการทำ Header Bidding เข้ามามีบทบาทสำคัญยิ่งขึ้น ศักยภาพในการนำเสนอข้อมูลที่นำไปปฏิบัติจริงได้อย่างรวดเร็วจึงมีความสำคัญมากอย่างไม่เคยเกิดขึ้นมาก่อน เพราะหากประมูลช้าหรือประมูลผิดพลาดแล้ว ก็อาจทำให้เสียรายได้ไปอย่างมาก

51Degrees ปรับปรุงอัลกอริทึมใหม่ ซึ่งต่อยอดจากเทคโนโลยีสิทธิบัตรที่มีอยู่เดิม เพื่อสร้างซิกเนเจอร์ของตัวอุปกรณ์ที่ประเมินผลได้รวดเร็วยิ่งขึ้นแบบเรียลไทม์ โดยที่ยังคงความถูกต้องแม่นยำหรือความครอบคลุมในระดับแนวหน้าของตลาด นักพัฒนาสามารถนำโซลูชันใหม่นี้ไปใช้งานได้ง่ายดาย เนื่องจากใช้อินเทอร์เฟซเดียวกันกับ API เดิม

สำหรับธุรกิจที่จัดการโฆษณาวันละกว่าหมื่นล้านรายการ การยกระดับครั้งนี้จะช่วยลดต้นทุนและเพิ่มกำไร เมื่อเทียบกับโซลูชันแบบอิงคุณลักษณะที่ใช้ Regular Expression แม้มีการปรับระบบด้วยเทคโนโลยีแคช นอกจากนี้ยังมีขนาดไฟล์ข้อมูลกะทัดรัด ช่วยลดพื้นที่บนหน่วยความจำ ซึ่งหมายความว่าระบบปฏิบัติการจำลองการทำงานเสมือนจะใช้พื้นที่ลดลงและประหยัดต้นทุนมากขึ้น สิ่งนี้ถือเป็นคุณประโยชน์สำคัญสำหรับธุรกิจที่มีเครื่องเสมือนเซิร์ฟเวอร์คลาวด์หลายพันตัว

เจมส์ โรสเวลล์ ซีอีโอและผู้ก่อตั้ง 51Degrees กล่าวว่า “51Degrees เป็นเจ้าแรกที่สังเกตเห็นถึงความต้องการประสิทธิภาพในการทำ Header Bidding ผังเซิร์ฟเวอร์ และการเติบโตของระบบซื้อโฆษณา ในช่วงปีที่ผ่านมาเราได้วางระบบขั้นตอนการค้นหาอุปกรณ์ใหม่ตั้งแต่ต้น เพื่อตอบรับกับความต้องการที่เจาะจงของลูกค้าในแวดวงเทคโนโลยีโฆษณา ผมรู้สึกยินดีที่เราสามารถนำเสนอความก้าวหน้าดังกล่าวแก่ลูกค้าทั้งในปัจจุบันและอนาคต พร้อมเปิดโอกาสให้พวกเขาได้ทดลองใช้ โดยเราขอเชิญชวนธุรกิจที่ใช้เทคนิค Regular Expression ร่วมกับไฟล์ข้อมูลแบบ XML หรือ JSON เข้ามาร่วมทดลองใช้งานฟรีและสัมผัสกับนวัตกรรมอันล้ำสมัยนี้ด้วยตนเอง ซึ่งทาง 51Degrees ได้พัฒนาขึ้นในแง่ของศักยภาพ ความถูกต้องแม่นยำ และความครอบคลุม รับรองว่าคุณจะไม่ผิดหวัง”

“ลองคิดดูว่า ในปีนี้เพียงปีเดียวเราได้เพิ่มชุดอุปกรณ์เข้าฐานข้อมูลมากถึง 202,418 รายการ ซึ่งนับเป็นความท้าทายครั้งใหญ่สำหรับซัพพลายเออร์ที่ต้องตัดสินใจว่าจะเลือกความครอบคลุมหรือศักยภาพของอุปกรณ์** ปี 2560 เป็นปีที่ต้องหันมาประเมินผู้ให้บริการข้อมูลด้านอุปกรณ์เสียใหม่ เนื่องจากเทคโนโลยีทุกวันนี้ได้ก้าวหน้าขึ้นมาก นับตั้งแต่ที่ 51Degrees ได้เริ่มเข้าสู่ตลาดเมื่อปี 2553” โรสเวลล์กล่าวทิ้งท้าย

ดูข้อมูลเปรียบเทียบ 51Degrees กับผู้ให้บริการ Device Intelligence รายอื่นๆ ได้ที่ <https://51degrees.com/device-detection/competitor-comparison>

เกี่ยวกับ 51Degrees

51Degrees เป็นบริษัทด้านระบบค้นหาอุปกรณ์แบบโอเพนซอร์ซเพียงรายเดียว ที่สร้างนวัตกรรมในทศวรรษนี้เพื่อทศวรรษหน้า บริษัทสร้างนวัตกรรมรองรับโลกอนาคต ด้วยเทคโนโลยีสิทธิบัตรระดับนวัตกรรม รวมถึงโซลูชัน

ค้นหาอุปกรณ์ที่ประหยัดต้นทุนและไม่มีความเสี่ยง ซึ่งเปิดโอกาสให้องค์กรที่ให้ความสำคัญกับลูกค้าสามารถ
สร้างสรรค์ประสบการณ์บนเว็บอันยอดเยี่ยม

บริษัทมีเทคโนโลยีค้นหาอุปกรณ์ที่ได้รับอนุมัติจดสิทธิบัตรอยู่แล้วในยุโรปและสหรัฐอเมริกา ส่วนอัลกอริทึม
ศักยภาพสูงที่ยกระดับขึ้นใหม่นี้กำลังอยู่ระหว่างรอดสิทธิบัตร โดยศักยภาพในการมอบผลลัพธ์ที่รวดเร็วยิ่งขึ้น
ประกอบกับความแม่นยำที่มากกว่า 99.9% นั้น แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่า 51Degrees เป็นผู้กรุยทางในโลกแห่ง
นวัตกรรม Device Intelligence นอกจากนี้ยังมีนวัตกรรมอื่นๆที่เรียกได้ว่าเป็นครั้งแรกของวงการอีกมากมาย ไม่
ว่าจะเป็นการรองรับ Native App ความเป็นเลิศเรื่องศักยภาพและความแม่นยำ การผนวกรวมข้อมูลด้านราคา
ข้อมูลเรื่องวันที่และสถานะซอฟต์แวร์ เช่นเดียวกับการระบุเบราว์เซอร์ลดขนาดข้อมูลอย่าง Opera หรือ UC
Browser อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับนวัตกรรมเหล่านี้ได้ที่ <https://51degrees.com/about-us/industry-firsts>

51Degrees มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่เมืองเรดดิง สหราชอาณาจักร ปัจจุบัน 51Degrees ให้บริการข้อมูลเกี่ยวกับ
อุปกรณ์ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับขนาด รุ่น ผู้จำหน่าย ราคา อายุ การรองรับวิดีโอ
และชนิดอุปกรณ์ แกะเว็บไซต์ต่างๆ กว่า 1.5 ล้านเว็บ ในจำนวนนี้รวมถึงธุรกิจระดับโลกอย่าง eBay, AdYouLike,
Sizmek, Tonic, Adform และ Dstillery

ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://51degrees.com/resources/case-studies>

*ทดสอบโดยใช้เซิร์ฟเวอร์ Dual 2.2Ghz Intel Xeon E5-2660 v2 10 Core CPU Windows Server 2012 ร่วม
กับการสุ่มตัวอย่าง User-Agent ปัจจุบันเป็นจำนวน 10 ล้านรายการ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับประสิทธิภาพ
ของ 51Degrees ได้ที่บล็อก <https://51degrees.com/blog/51Degrees-More-Than-Three-Times-Faster>

**หมายถึงจำนวนอุปกรณ์ที่เพิ่มเข้ามาตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 28 กรกฎาคม 2560

ที่มา: 51Degrees.mobi Limited