

Alibaba A.I. Labs จับมือ MediaTek เชื้อโครงการ IoT มุ่งสู่โลกแห่งการเชื่อมต่อ

- Alibaba เปิดตัวโปรโตคอล IoT สำหรับระบบบ้านอัจฉริยะที่ควบคุมด้วยนวัตกรรม Tmall Genie

Alibaba A.I. Labs ผู้นำการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปัญญาประดิษฐ์ (AI) สำหรับลูกค้าของ Alibaba และ MediaTek บริษัทออกแบบเซมิคอนดักเตอร์ระดับโลก ประกาศความเป็นพันธมิตรเชิงกลยุทธ์ในโครงการริเริ่มด้าน Internet of Things (IoT) ซึ่งประกอบด้วย โปรโตคอลบ้านอัจฉริยะ, ชิพ IoT ที่ปรับแต่งได้ และฮาร์ดแวร์อัจฉริยะ AI โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการพัฒนาโลกเชื่อมต่อในยุค IoT

นอกจากนี้ ทั้งสองฝ่ายยังได้ประกาศเปิดตัวโซลูชันการเชื่อมต่อ Smartmesh ในประเทศจีน ซึ่งรองรับเทคโนโลยี Bluetooth mesh แบบกลุ่มต่อกลุ่ม หรือระหว่างผู้ใช้หลายคน (many-to-many) เพื่อที่จะเร่งผลักดันการใช้เทคโนโลยีใหม่ล่าสุดนี้ในระบบบ้านอัจฉริยะ

โซลูชันดังกล่าวใช้โปรโตคอล IoT ที่มีชื่อว่า IoTConnect ซึ่งพัฒนาโดย Alibaba A.I. Labs และใช้ชิปบลูทูธที่ทั้งสองฝ่ายพัฒนาร่วมกัน โซลูชันนี้จะทำให้อุปกรณ์ต่างๆในบ้านอัจฉริยะสามารถจับคู่อัตโนมัติกับ Tmall Genie ผู้ช่วยอัจฉริยะที่ควบคุมด้วยเสียงขั้นแรกของ Alibaba A.I. Labs อันจะนำไปสู่ระบบบ้านอัจฉริยะที่ควบคุมด้วยนวัตกรรม Tmall Genie ในที่สุด

มิฟฟี ชาน ประธาน Alibaba A.I. Labs กล่าวว่า “เราตื่นเต้นที่ได้จับมือเป็นพันธมิตรกับ MediaTek เพื่อความร่วมมือในระบบนิเวศ IoT ความสามารถด้าน AI และคลาวด์คอมพิวติ้งของเรา ประสานกับเทคโนโลยีล้ำสมัยในการออกแบบชิพของ MediaTek จะมอบข้อได้เปรียบอันโดดเด่นให้แก่โซลูชันเชื่อมต่อสำหรับบ้านอัจฉริยะของเรา ทั้งยังมอบประโยชน์ที่แท้จริงให้แก่ลูกค้าในจีน พร้อมปูทางไปสู่โลกที่เชื่อมต่อกันมากขึ้นผ่านนวัตกรรม”

เจอร์รี่ หยู รองประธานบริษัท MediaTek และผู้จัดการทั่วไปกลุ่มธุรกิจความบันเทิงภายในบ้าน กล่าวว่า “MediaTek ตื่นเต้นที่ได้เป็นพันธมิตรกับ Alibaba A.I. Labs ในการสร้างระบบบ้านอัจฉริยะควบคุมด้วยเสียง หลังจากที่เราประสบความสำเร็จในการนำเสนอผลิตภัณฑ์ Tmall Genie X1 มาแล้ว”

หยู กล่าวเสริมว่า “ตลาดสมาร์ตโฮมกำลังเติบโตอย่างมาก เนื่องจากเทคโนโลยีก้าวหน้า ด้วยจุดแข็งของ MediaTek ในด้านการเชื่อมต่อและเบสแบนด์ คอมพิวติ้งและมัลติมีเดีย ประกอบกับข้อได้เปรียบสำคัญด้านคลาวด์คอมพิวติ้งและ AI ของ Alibaba เราจึงมั่นใจว่า ความร่วมมือครั้งนี้จะเป็นความสำเร็จครั้งสำคัญในการพัฒนาแห่งยุค IoT”

ความเป็นพันธมิตรในครั้งนี้เกิดขึ้นหลังจากที่ทั้งสองฝ่ายประสบความสำเร็จร่วมกันมาแล้วในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ Tmall Genie ซึ่งบริษัท MediaTek ให้การสนับสนุนเทคโนโลยีชิป ทั้งนี้ Alibaba A.I. Labs ได้เปิดตัวผู้ช่วยในบ้านอัจฉริยะเมื่อเดือนก.ค. ปีที่แล้ว ด้วยเป้าหมายที่จะมอบประสบการณ์การมีปฏิสัมพันธ์รูปแบบใหม่ ๆ สำหรับลูกค้าในประเทศจีน โดย Tmall Genie ทำยอดขายมากกว่า 1 ล้านเครื่องในจีน ในช่วงโกลบอล ชีปปีง เฟสดีวัล ของ Alibaba เมื่อวันที่ 11 พ.ย. ปีที่แล้ว

IoTConnect เป็นโพรโทคอลเชื่อมต่อเสริที่พัฒนาขึ้นตามมาตรฐาน Bluetooth mesh สำหรับฮาร์ดแวร์อัจฉริยะและผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านอัจฉริยะ โดยอุปกรณ์อัจฉริยะที่ใช้โพรโทคอลนี้จะสามารถจับคู่กับ Tmall Genie ได้โดยอัตโนมัติ โพรโทคอลดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการรวมมาตรฐานการเชื่อมต่ออุปกรณ์อัจฉริยะต่างๆให้เป็นหนึ่งเดียว จึงช่วยลดต้นทุนการพัฒนาอุปกรณ์เชื่อมต่อและสนับสนุนการพัฒนาระบบบ้านอัจฉริยะที่ควบคุมด้วยเสียง

โซลูชัน Smartmesh จะสนับสนุนการวางระบบเครือข่าย Bluetooth mesh ล่าสุด รวมทั้งสนับสนุนการสร้างฟังก์ชันการทำงาน Bluetooth 5 โดย Bluetooth Special Interest Group (SIG) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่กำกับดูแลการพัฒนามาตรฐานบลูทูธ ทั้งนี้ ชิปเซ็ต Bluetooth SoCs (system-on-chip) ได้แก่ MT7581 และ MT7583 ที่ปรับแต่งให้รองรับโซลูชันดังกล่าวโดยเฉพาะ จะมาพร้อมกับเทคโนโลยี Bluetooth smart mesh, การจับคู่อัตโนมัติ, การเชื่อมต่อรวดเร็ว และการใช้พลังงานต่ำ โดย SoCs ทั้งสองรุ่นจะพร้อมออกสู่ตลาดในช่วงครึ่งปีหลังของปีนี้

เกี่ยวกับ Alibaba A.I. Labs

Alibaba A.I. Labs มุ่งเน้นไปที่การพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์ในอนาคต และการเปลี่ยนแปลงใหม่ของผู้ใช้ให้เป็นความจริง ฝ่ายวิจัยและพัฒนาของ Alibaba A.I. Labs มุ่งเน้นพัฒนาแอปพลิเคชัน AI ล้ำสมัยในระบบการค้าของ Alibaba และส่งมอบโซลูชัน AI ให้กับลูกค้าและพันธมิตรของ Alibaba โดยทีมวิจัยระดับโลกของ Alibaba A.I. Labs มุ่งเน้นการวิจัยทั้งเชิงทฤษฎีและเชิงพาณิชย์ในหลากหลายสาขา ไม่ว่าจะเป็นเทคโนโลยีการจดจำเสียงพูด การประมวลผลภาษาธรรมชาติ การยืนยันตัวตนด้วยเสียง การเรียนรู้เชิงลึก และคอมพิวเตอร์วิชั่น นอกจากนี้ Alibaba A.I. Labs ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ AI สำหรับผู้บริโภค เช่น Tmall Genie ผู้ช่วยในบ้านอัจฉริยะควบคุมด้วยเสียง ซึ่งพัฒนาโดย Alibaba A.I. Labs

เกี่ยวกับ MediaTek Inc.

MediaTek Incorporated (TWSE: 2454) เป็นบริษัทออกแบบเซมิคอนดักเตอร์ระดับโลกที่ช่วยให้อุปกรณ์เชื่อมต่อ 1.5 พันล้านเครื่องทำงานได้ในแต่ละปี เราเป็นผู้นำตลาดในการพัฒนานวัตกรรม systems-on-chip (SoC) สำหรับอุปกรณ์มือถือ ผลิตภัณฑ์ความบันเทิงภายในบ้าน อุปกรณ์เชื่อมต่อ และอุปกรณ์ IoT ความมุ่งมั่นทุ่มเทในด้านนวัตกรรมทำให้เราก้าวขึ้นเป็นผู้ขับเคลื่อนเทคโนโลยีสำคัญ ในตลาด เช่น เทคโนโลยีมือถือประหยัดพลังงานสูง และโซลูชันมัลติมีเดียขั้นสูงในผลิตภัณฑ์ต่างๆ อาทิ สมาร์ทโฟน, แท็บเล็ต, ทีวีดิจิทัล, กล้อง OTT, อุปกรณ์แวร์เอ

เบิล และยานยนต์ MediaTek เพิ่มขีดความสามารถและผลักดันให้ผู้คนเปิดโลกทัศน์และบรรลุเป้าหมายอย่าง
ง่ายดายยิ่งขึ้นด้วยเทคโนโลยีอันชาญฉลาด เราเรียกสิ่งนี้ว่าเป็น Everyday Genius ซึ่งขับเคลื่อนทุกสิ่งที่เราทำ
สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.mediatek.com

สื่อมวลชนติดต่อ:

Alibaba Group

ทวีปอเมริกา:

Roger Zhang

โทร: +1-9175586457

อีเมล: roger.zhang@alibaba-inc.com

เอเชียแปซิฟิก

Crystal Liu

โทร: +852 63785626

อีเมล: crystal.liu@alibaba-inc.com

MediaTek Press Office: PR@mediatek.com

ทวีปอเมริกา

Kevin Keating

โทร: +1- 206-321-7295

10188 Telesis Ct #500, San Diego, CA 92121, USA

เอเชียแปซิฟิก

Joey Lee

โทร: +886 3-567-0766 # 31602

No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, Taiwan