

ไมโครชิพ เปิดตัวซอฟต์แวร์ MPLAB(R) Harmony เวอร์ชันใหม่ อัปเดตประสิทธิภาพโค้ดและเครื่องมือ พัฒนากราฟิกให้ก้าวล้ำไปอีกขั้น



- MPLAB Harmony 2.0 พร้อมให้ดาวน์โหลดฟรีแล้ววันนี้

บริษัท ไมโครชิพ เทคโนโลยี จำกัด ประกาศเปิดให้ใช้งานดาวน์โหลด MPLAB(R) Harmony 2.0 ได้ฟรี ซอฟต์แวร์นี้เป็นเฟรมเวิร์กสำหรับพัฒนาเฟิร์มแวร์แบบครบวงจรสำหรับไมโครคอนโทรลเลอร์ PIC 32 โดยซอฟต์แวร์ระดับรางวัลในเวอร์ชันใหม่นี้ มาพร้อมการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญคือ ผู้ใช้งานสามารถสร้างโค้ดให้มีขนาดเล็กลง แต่สามารถทำงานได้เร็วขึ้นและมีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น ทั้งยังช่วยให้ผู้ใช้งานพัฒนาอุปกรณ์ที่มีอยู่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ นอกเหนือจากคุณภาพของโค้ดที่ดีขึ้นแล้ว เฟรมเวิร์กเวอร์ชันใหม่นี้ยังเพิ่มเครื่องมือจำนวนมากเข้าไปใน MPLAB X Integrated Development Environment (IDE) อีกด้วย

<https://photos.prnasia.com/prnvar/20170904/1933289-1>

MPLAB Harmony เป็นเฟรมเวิร์กสำหรับพัฒนาซอฟต์แวร์พร้อมด้วยชุดเครื่องมือที่เปิดให้ใช้ฟรีรวมอยู่ใน MPLAB X IDE ซึ่งทำงานร่วมกับตัวคอมไพเลอร์ MPLAB XC32

MPLAB Harmony ทำงานร่วมกับ PIC32 พร้อมการสนับสนุนทั้งไลบรารีสำหรับ peripheral ไดรเวอร์ และระบบต่างๆ เพื่อช่วยให้การพัฒนาแอปพลิเคชันทำได้ง่ายขึ้น ซอฟต์แวร์ตัวนี้ยังมีเครื่องมือที่รองรับบอร์ดทดลองของ PIC32 โดยเฉพาะอีกด้วย

Harmony 2.0 มาพร้อมการอัปเดตหลายรายการ ซึ่งหนึ่งในนั้นคือเครื่องมือใหม่ที่ได้รับการพัฒนาขึ้น เพื่อช่วยให้การออกแบบส่วนแสดงผลกราฟิกกับผู้ใช้ (GUI) เป็นไปอย่างง่ายดาย อาทิ Graphics Composer Suite รุ่นใหม่ ที่เพิ่มเครื่องมือสำหรับการจัดการกราฟิก อาทิ การแปลงฟอร์แมตภาพ การบีบอัดไฟล์ และการแก้ไขภาพ ตลอดจนเจ็นจิน What You See Is What You Get (WYSIWYG) ที่ได้รับการปรับปรุงใหม่เพื่อรองรับการแทนข้อมูลด้วย GUI และ Display Manager แบบใหม่ที่ช่วยให้สามารถนำหน้าจอที่ไม่ตรงตามมาตรฐานมาใช้งานร่วมกันได้ง่ายขึ้น

นอกจากนี้ MPLAB Harmony 2.0 ยังได้เพิ่มโค้ดเข้าไปในไลบรารีสำหรับ peripheral และอัปเดตระบบใหม่ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน MISRA-C: 2012 เฟรมเวิร์กซอฟต์แวร์นี้ยังได้เพิ่มเครื่องมือและการสนับสนุนเพิ่มเติม อาทิ

Board Support Package (BSP) Manager, การส่งออกข้อมูลโปรเจกต์แบบstand-alone และเครื่องมือจัดการพิน(pin manager) ซึ่งได้รับการปรับปรุงใหม่ รายการอัปเดตทั้งหมดนี้ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยลดเวลาออกแบบให้สั้นลง ลดต้นทุนการพัฒนาโดยรวม และเพิ่มกำไรให้มากขึ้น

“ผลการศึกษาลายฉบับแสดงให้เห็นว่า ในการเลือก MCU มาใช้ออกแบบระบบฝังตัวนั้น ลูกค้ำของเราให้ความสำคัญกับระบบพัฒนาซอฟต์แวร์มากกว่าเรื่องอื่นๆ อย่างน้อยสามเท่า” ร็อด เดรก รองประธานฝ่าย MCU32 ของไมโครชิพ กล่าว “เรารวบรวมเสียงตอบรับจากลูกค้ำและทุ่มเทความพยายามในการปรับปรุงเฟรมเวิร์กซอฟต์แวร์ MPLAB Harmony ให้ดีขึ้น เร็วขึ้น มีประสิทธิภาพมากขึ้น และมีประโยชน์มากขึ้นสำหรับนักพัฒนา เรามั่นใจว่าลูกค้ำจะพึงพอใจอย่างมากกับการอัปเดตล่าสุดนี้ และเราจะยังคงเดินทางพัฒนาต่อไปให้เหนือกว่าความคาดหวังของลูกค้ำ”

ดาวน์โหลด MPLAB Harmony 2.0 โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายได้ที่: www.microchip.com/mplab/mplab-harmony

แหล่งข้อมูลและภาพ

สามารถดูรูปภาพความละเอียดสูงได้ที่ Flickr หรือติดต่อกองบรรณาธิการ (สามารถนำไปเผยแพร่ได้ตามสะดวก):

– โลโก้ Harmony: www.flickr.com/photos/microchiptechnology/36800314575/in/dateposted/

เกี่ยวกับไมโครชิพ เทคโนโลยี

บริษัท ไมโครชิพ เทคโนโลยี จำกัด (NASDAQ: MCHP) เป็นผู้นำด้านการจัดหาโซลูชันไมโครคอนโทรลเลอร์ วงจรรวมแบบผสมสัญญาณ แอนะล็อก และแฟลช-ไอพี ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ อีกทั้งยังช่วยลดต้นทุนโดยรวมของทั้งระบบ และยังช่วยร่นระยะเวลาการออกแบบและพัฒนาของลูกค้ำในตลาดทั่วโลกกว่าพันราย สำนักงานใหญ่ของไมโครชิพตั้งอยู่ที่เมืองแซนด์เลอร์ รัฐแอริโซนา บริษัทนำเสนอการสนับสนุนด้านเทคนิคที่เป็นเลิศ พร้อมกับการขนส่งและคุณภาพที่เชื่อถือได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมเว็บไซต์ของไมโครชิพที่ www.microchip.com

หมายเหตุ: ชื่อและโลโก้ The Microchip, โลโก้ Microchip, MPLAB และ PIC เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท ไมโครชิพ เทคโนโลยี จำกัด ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดที่ระบุถึงในข่าวฉบับนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ :

Daphne Yuen (Microchip)

โทร: (+852) 2943 5115

อีเมล: daphne.yuen@microchip.com

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20170904/1933289-1>