

เรดแฮทเผยทิศทางของบิ๊กดาต้าและไฮบริดคลาวด์ระบบเปิด เรดแฮทเตรียมผลักดัน Red Hat Storage Hadoop Plug-in สู่ กลุ่ม Apache Hadoop

กรุงเทพฯ - 4 มีนาคม 2556 – เรดแฮท อิงค์ ผู้ให้บริการโซลูชันโอเพนซอร์สชั้นนำระดับโลกประกาศถึงทิศทางของบิ๊กดาต้าและโซลูชันที่ตอบสนองความต้องการขององค์กรทั้งเรื่องความน่าเชื่อถือ ความยืด

หยุ่น รวมถึงโซลูชันที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ เรดแฮทยังประกาศว่าบริษัทเตรียมผลักดัน เรดแฮท สตอเรจ Hadoop plug-in เข้าสู่กลุ่มเปิด Apache Hadoop เพื่อเปลี่ยนเรดแฮท สตอเรจให้เป็นทั้งระบบสนับสนุนอย่างเต็มรูปแบบ Hadoop ซึ่งเป็นระบบไฟล์ที่ทำงานร่วมกับบิ๊กดาต้าได้ดี ในขณะเดียวกัน เรดแฮทกำลังสร้างระบบนิเวศน์ของเครือข่ายที่มีความเสถียร และสร้างความร่วมมือกับพันธมิตรในองค์กรต่างๆ เพื่อนำเสนอโซลูชันสำหรับบิ๊กดาต้าให้กับลูกค้าระดับองค์กรต่างๆ นับเป็นอีกหนึ่งพันธสัญญาระดับกลยุทธ์ของที่เรดแฮทต่อกับลูกค้าบิ๊กดาต้า และด้วยความพยายามอย่างต่อเนื่องในการนำโซลูชันสำหรับองค์กรไปยังชุมชนที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม

โครงสร้างพื้นฐานของบิ๊กดาต้า และแอปพลิเคชันแพลตฟอร์มของเรดแฮท เหมาะสำหรับกลุ่มองค์กรที่ต้องการนำไฮบริดคลาวด์ระบบเปิดมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เรดแฮททำงานร่วมกับชุมชนคลาวด์ระบบเปิดเพื่อให้การสนับสนุนลูกค้าบิ๊กดาต้าของตน ดังหลายองค์กรชั้นนำของโลก เช่น Amazon® Web Services (AWS) ได้นำเอาโครงสร้างพื้นฐานคลาวด์สาธารณะมาใช้ในการพัฒนา เป็นตัวอย่างของสิ่งนำไปปฏิบัติได้จริง (proof-of-concept) และเป็นขั้นตอนการเตรียมงานของโครงการที่เกี่ยวกับบิ๊กดาต้าของตน หลังจากนั้นจึงจะย้ายปริมาณงาน (workloads) ไปยังระบบไพรเวทคลาวด์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ขึ้น ไฮบริดคลาวด์ระบบเปิดช่วยให้องค์กรสามารถถ่ายโอนปริมาณงานจากระบบคลาวด์สาธารณะเข้าสู่ระบบไพรเวทคลาวด์โดยไม่จำเป็นต้องเรียกใช้แอปพลิเคชันใหม่ เรดแฮทเชื่อมต่อกับชุมชนคลาวด์แบบเปิดผ่านโครงการต่างๆ เช่น OpenStack และ OpenShift Origin เพื่อช่วยตอบสนองความคาดหวังของกลุ่มองค์กรทั้งในปัจจุบันและในอนาคต

ในปัจจุบัน เรดแฮทมีโซลูชันที่หลากหลายที่สามารถจัดการกับบิ๊กดาต้าขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้โซลูชันเหล่านี้มุ่งเน้นไปที่ 3 กลุ่มหลัก คือ ทิศทางบิ๊กดาต้าของเรดแฮท ซึ่งรวมถึงการขยายกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของโซลูชันโครงสร้างพื้นฐานระดับองค์กร และแอปพลิเคชัน

ชั้นแพลตฟอร์ม และรวมถึงการเป็นพันธมิตรกับกลุ่มผู้วิเคราะห์บิ๊กดาต้าและผู้รวบรวมระบบ

โซลูชันโครงสร้างพื้นฐานบิ๊กดาต้าของเรดแฮท

Red Hat Enterprise Linux – เมื่อเดือนมกราคม 2555 The Linux Foundation Enterprise Linux User Report รายงานว่าการทำงานของบิ๊กดาต้าส่วนใหญ่จะอยู่บนลินุกซ์และในฐานะผู้นำด้านการให้บริการ

ลินุกซ์ Red Hat Enterprise Linux เป็นแพลตฟอร์มชั้นนำในการขับเคลื่อนบิ๊กดาต้า และโดดเด่นด้วยสถาปัตยกรรมแบบกระจายรวมถึงคุณสมบัติในระบุนความต้องการของบิ๊กดาต้า การจัดการข้อมูลที่มีปริมาณมหาศาล กระบวนการวิเคราะห์ที่ต้องอาศัยการออกแบบโครงสร้างพื้นฐานให้มีประสิทธิภาพสูง มีความน่าเชื่อถือ มีการจัดการทรัพยากรที่ดีรวมถึงมีสถาปัตยกรรมแบบ Scale out storage Red Hat Enterprise Linux ตระหนักถึงความท้าทายเหล่านี้ในขณะที่กำลังพัฒนาศักยภาพ การผสมผสานและความปลอดภัยของแอปพลิเคชันบิ๊กดาต้าที่มีความน่าเชื่อถือและแบ่งสัดส่วนอย่างง่ายตายเพื่อให้ทันกับข้อมูลที่มีการสร้าง วิเคราะห์และถ่ายโอน ซึ่งทั้งหมดนี้สามารถทำได้ผ่านระบบคลาวด์ที่จะช่วยให้การเก็บข้อมูล การสรุป การทำให้เป็นมาตรฐานและการรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่างๆ ในหลากหลายแพลตฟอร์ม ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบพีซีคล์ เวอร์ช่วลหรือคลาวด์

Red Hat Storage สร้างขึ้นด้วยระบบปฏิบัติการ Red Hat Enterprise Linux ที่เชื่อถือได้ และระบบ GlusterFS ที่ได้รับการพิสูจน์แล้ว Red Hat Storage Servers สามารถใช้ในการผนวกรวมเซิร์ฟเวอร์ราคาไม่แพงเพื่อช่วยในเรื่องด้านความคุ้มค่า ความยืดหยุ่นและสตอเรจโซลูชันสำหรับบิ๊กดาต้าที่เชื่อถือได้

เรดแฮทประกาศถึงความมุ่งมั่นที่จะทำให้เรดแฮทสตอเรจที่ติดตั้ง Hadoop plug-in จำหน่ายให้ชุมชน Hadoop ได้ภายในปีนี้ Red Hat Storage Apache Hadoop plug-in ซึ่งยังอยู่ในช่วงการทดสอบขณะนี้ นำเสนออัปเดตใหม่ให้กับระบบสตอเรจสำหรับองค์กร ในขณะที่ยังคงความเข้ากันได้กับ API และการเข้าถึงข้อมูลท้องถิ่นที่ทางชุมชน Hadoop คาดหวังไว้ เรดแฮทสตอเรจนำเอาคุณสมบัติในระดับองค์กรมาสู่บิ๊กดาต้า เช่น การจำลองทางภูมิศาสตร์ มีพื้นที่ว่างจำนวนมาก POSIX การปฏิบัติตามกฎกติกา การกู้ข้อมูลและการบริหารจัดการ โดยไม่ลดหย่อนประสิทธิภาพ API และการใช้งานข้อมูลท้องถิ่น ปัจจุบันลูกค้ามีข้อมูลที่เป็นเอกภาพ และซอฟต์แวร์แพลตฟอร์มแบบ scale out storage เพื่อเก็บไฟล์ต่างๆ ทั้งแบบพีซีคล์ เวอร์ช่วลคลาวด์ สาธารณะและไฮบริดคลาวด์



Red Hat Enterprise Virtualization – Red Hat Enterprise Virtualization 3.1 ที่เปิดตัวเมื่อเดือนธันวาคม 2555 เป็นการผสมผสานกับเรดแฮทสตอเรจ ซึ่งจะช่วยในเรื่องการเข้าถึงระบบความปลอดภัย การแชร์สตอเรจที่มีการรวบรวมไว้ด้วยกันโดยเรดแฮทสตอเรจ การผสมผสานนี้ยังช่วยลดค่าใช้จ่าย เคลื่อนย้ายได้สะดวก เป็นทางเลือกของโครงสร้างพื้นฐาน มีความยืดหยุ่น เพิ่มพื้นที่ว่าง และพลังของชุมชนที่ขับเคลื่อนโดยนวัตกรรม ที่ได้จากการโอเพ่นซอร์ส oVirt และ Gluster การรวมกันของแพลตฟอร์มเหล่านี้จะช่วยสนับสนุนไฮบริดคลาวด์ระบบ

เปิดที่รวมกับเรดแฮทสตอเรจ และ Red Hat Enterprise Virtualization ที่ดูแลทั้งการคำนวณและการเก็บข้อมูล
บิ๊กดาต้าแอปพลิเคชันและการรวมแพลตฟอร์มของเรดแฮท

เจบอส มิดเดิลแวร์ของเรดแฮท – เจบอส มิดเดิลแวร์ของเรดแฮทมีเทคโนโลยีที่มอบประสิทธิภาพให้กับองค์กรในการสร้างและรวมแอปพลิเคชันสำหรับขับเคลื่อนบิ๊กดาต้าที่สามารถโต้ตอบกับเทคโนโลยีใหม่ๆ เช่น Hadoop หรือ MongoDB ได้ บิ๊กดาต้าจะมีประโยชน์ก็ต่อเมื่อธุรกิจนั้นๆ สามารถดึงข้อมูลและนำมาใช้ได้อย่างชาญฉลาด โซลูชันเจบอส มิดเดิลแวร์ สามารถเพิ่มความหลากหลายของข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว และเชื่อถือได้เข้าไปใน Hadoop ด้วยเทคโนโลยีการส่งข้อความความเร็วสูง ทำให้ง่ายในการทำงานร่วมกับ MongoDB ผ่านไฮเบอริเน็ต OGM ดำเนินการกับข้อมูลได้อย่างง่ายและรวดเร็วด้วย เรดแฮท เจบอสดาต้ากริด เข้าถึง Hadoop ด้วยแหล่งข้อมูลแบบเดิมของคุณด้วย JBoss Enterprise Data Services Platform และสามารถระบุความเสี่ยงและภัยคุกคามผ่านระบบการรับรู้ด้วย JBoss Enterprise BRMS มิดเดิลแวร์ของเรดแฮทจึงเหมาะที่จะช่วยให้องค์กรใช้ประโยชน์จากบิ๊กดาต้าได้มากที่สุด

ความร่วมมือบิ๊กดาต้า

ความร่วมมือด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม – เรดแฮทวางแผนที่จะร่วมมือกับผู้นำด้านซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์บิ๊กดาต้าเพื่อทำงานร่วมกันในการจัดหาบิ๊กดาต้าโซลูชันที่ครอบคลุมให้กับองค์กร ข้อมูลอ้างอิงต่างๆ คาดหวังที่จะให้ผู้ใช้สามารถติดตั้งและรวบรวมบิ๊กดาต้าโซลูชันสำหรับองค์กร

ความร่วมมือกับองค์กร – เรดแฮทหวังที่จะเห็นการจัดส่งบิ๊กดาต้าโซลูชันถึงลูกค้าผ่านองค์กรพันธมิตรชั้นนำโดยสถาบันที่พัฒนาโดยเรดแฮท และพันธมิตรระบบนิเวศน์บิ๊กดาต้า

คำพูดสนับสนุน

นายรังกา รังการคารี รองประธานและผู้จัดการทั่วไป กลุ่มสตอเรจ เรดแฮท กล่าวว่า จากการประกาศของเรดแฮทวันนี้เรดแฮทแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นอย่างจริงจังที่จะมอบโครงสร้างพื้นฐานสำหรับองค์กรและแพลตฟอร์มในการทำงานบนแอปพลิเคชันบิ๊กดาต้าอย่างมีประสิทธิภาพเช่นเดียวกับในไฮบริดคลาวด์

ระบบเปิดต่อไป

Ashish Nadkarni ผู้อำนวยการวิจัย สตอเรจซิสเต็มส์ ไอดีซี กล่าวว่า เรดแฮทมีจุดเด่น ในการนำเสนอบิ๊กดาต้าโซลูชัน ซึ่งเป็นตลาดที่ไอดีซีมองว่าจะเติบโตจาก 6 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2554 เป็น 23.8 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2558 เรดแฮทเป็นหนึ่งในผู้นำด้านการบริการโครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ไม่มากนัก ที่สามารถให้บริการบิ๊กดาต้าโซลูชันที่ครอบคลุม เพราะเรดแฮทมีโซลูชันโครงสร้างพื้นฐาน และแพลตฟอร์มแอปพลิเคชัน ที่เป็นรูปแบบการนำเสนอผ่านระบบคลาวด์ หรือระบบปิด ในฐานะที่เป็นผู้มีบทบาทหลักในการพัฒนาชุมชนโอเพ่นซอร์ส ด้วยการ

พัฒนาเทคโนโลยีที่สำคัญของบิกดาต้าในด้านไอที – จากระบบลินุกซ์ไปยัง OpenStack Origin และ Gluster – เรดแฮทจะยังคงมีบทบาทสำคัญในการดำเนิน

บิกดาต้าต่อไป

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

นี้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Red Hat Storage <http://www.redhat.com/liberate>

นี้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Red Hat Enterprise Linux <http://www.redhat.com/rhel>

นี้ ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Red Hat Enterprise Virtualization <http://www.redhat.com/rhev>

นี้ ข้อมูลเกี่ยวกับ Red Hat JBoss Middleware <http://www.redhat.com/jboss>

นี้ ข้อมูลเกี่ยวกับ Red Hat and open hybrid cloud <http://www.redhat.com/cloud>

ติดตามข่าวสารจากเรดแฮท

- เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Red Hat ที่ <http://red.ht/IOS5vm>
- รับข่าวสารอื่นๆของ เรดแฮท <http://bit.ly/I6BrYW> หรือสมัครฟีดข่าวจากเรดแฮท <http://red.ht/JVLT3Y>
- ติดตามเรดแฮทภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกผ่านทวิตเตอร์ (Twitter) http://www.twitter.com/red_hat_apac
- เข้าร่วมเรดแฮทภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกผ่านเฟสบุ๊ค (Facebook) <http://www.facebook.com/RedHatAPAC>
- ดูวิดีโอต่างๆ ของเรดแฮทบนยูทูบ (YouTube) <http://bit.ly/JEkzvc>

เกี่ยวกับเรดแฮท อิงค์

เรดแฮทเป็นผู้ให้บริการระดับโลกด้านโซลูชันซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส ด้วยหลักการการใช้ศักยภาพของชุมชนในการทำให้เทคโนโลยีระบบคลาวด์, ลินุกซ์, มิดเดิลแวร์, ระบบจัดเก็บและเวอร์ช่วลไลเซชันมีศักยภาพสูงขึ้นและมีความเสถียรมากขึ้น ทั้งนี้เรดแฮทยังมีบริการสนับสนุน การฝึกอบรม และการให้บริการคำปรึกษาต่างๆ ในฐานะที่เป็นศูนย์เชื่อมโยงเครือข่ายระดับโลกสำหรับองค์กรขนาดใหญ่ พันธมิตร และชุมชนโอเพ่นซอร์สต่างๆ เรดแฮทช่วยสร้างสรรค์นวัตกรรมที่เหมาะสมที่ช่วยสร้างเสริมทรัพยากรเพื่อการเติบโตและเพื่อเป็นการเตรียมการให้กับลูกค้าสำหรับอนาคตของการใช้เทคโนโลยี ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.redhat.com>