

การถ่ายโอนมัลติคลาวด์จาก AWS ไปยัง Alibaba Cloud



การถ่ายโอนข้อมูลบนระบบคลาวด์เป็นกระบวนการของการถ่ายโอนแอปพลิเคชัน, VMs, ฐานข้อมูลทั้งแบบสาธารณะ, แบบส่วนตัว หรือแบบที่ตั้ง ไปยังระบบคลาวด์

การถ่ายโอนข้อมูลของคุณจากคลาวด์หนึ่งไปยังคลาวด์เจ้าอื่นๆ

บางครั้งอาจส่งผลต่อการทำงานด้วยขั้นตอนที่ยุงยาก ตัวอย่างเช่น AWS Cloud

ให้บริการซึ่งนำไปสู่การใช้งานและการเรียกเก็บเงินที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นตัวเลือกที่ดีที่สุดในที่นี้

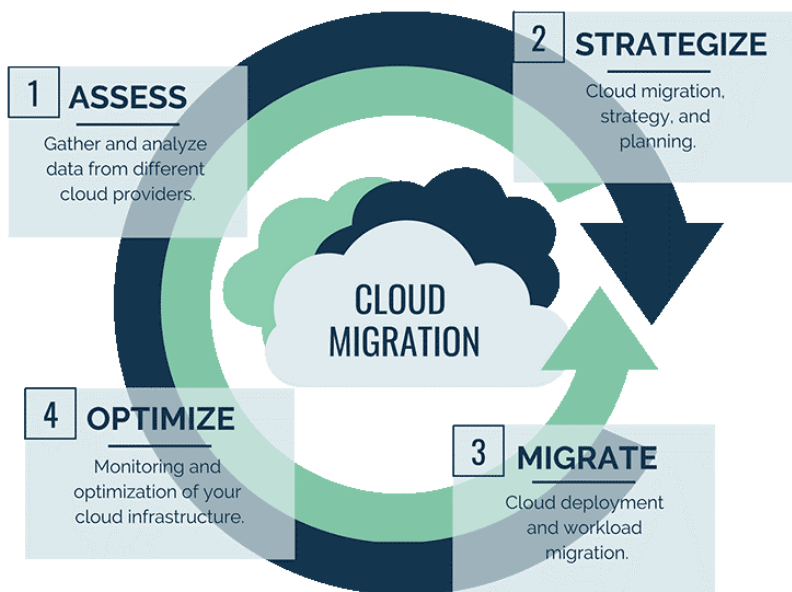
คือ การถ่ายโอนมายัง Alibaba Cloud

เป้าหมายทั่วไปหรือประโยชน์ของการถ่ายโอนระบบคลาวด์คือการโฮสต์แอปพลิเคชันและข้อมูลในสภาพแวดล้อมด้านไอทีที่ทรงประสิทธิภาพมากที่สุด โดยอาจขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย เช่น ปัจจัยด้านค่าใช้จ่าย ปัจจัยด้านประสิทธิภาพ และอาจรวมถึงปัจจัยด้านความปลอดภัย

ตัวอย่างเช่น ในหลายๆ องค์กรการดำเนินการถ่ายโอนแอปพลิเคชันและข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลท้องถิ่นของตนไปยังโครงสร้างพื้นฐานบนระบบคลาวด์สาธารณะ เพื่อให้ได้รับประโยชน์จากจุดเด่น เช่น การใช้งานที่ให้ความยืดหยุ่นมากขึ้น การจัดเตรียมการบริการด้วยตนเอง ความซ้ำซ้อนและรูปแบบการใช้งานที่ยืดหยุ่น รวมไปถึงโมเดลการชำระเงินในรูปแบบจ่ายตามจริง

ขั้นตอนในการถ่ายโอนจาก AWS ไปยัง Alibaba / สถานการณ์การถ่ายโอนของ AWS ไปยัง Alibaba

เครื่องมือการถ่ายโอนคลาวด์ จะช่วยให้คุณสามารถดำเนินการถ่ายโอนผ่านระบบออนไลน์ คุณสามารถใช้เครื่องมือการถ่ายโอนระบบคลาวด์เพื่อถ่ายโอนเซิร์ฟเวอร์ต้นทางไปยัง อาลีบา บาคคลาวด์อินสแตนซ์ เพื่อให้บรรลุการใช้งานทรัพยากรแบบครบวงจร เซิร์ฟเวอร์แหล่งที่มาสามารถเป็นเซิร์ฟเวอร์ IDC, Virtual Machines (VMs), Cloud hosts บนแพลตฟอร์มอื่นๆ หรือเซิร์ฟเวอร์ประเภทอื่นๆ ที่คุณต้องการถ่ายโอน โดยที่ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องใช้เวลาให้กับกระบวนการถ่ายโอน



ขั้นตอนแรกสู่กระบวนการถ่ายโอนข้อมูลให้ประสบความสำเร็จ คือ การประเมินความต้องการขั้นพื้นฐานของธุรกิจตลอดจนความสามารถและสิ่งที่ต้องการใช้งานในอนาคต

เพื่อให้เข้าใจยิ่งขึ้น ลองมายกตัวอย่างกันดู สมมติว่าคุณมี VMs ที่ทำงานบน AWS และคุณต้องการคำนวณว่าโครงสร้างพื้นฐานนี้จะมีค่าใช้จ่ายเท่าไรในอาลีบาบา การทำเช่นนี้สามารถทำได้ด้วยการเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์โดยการตรวจสอบเซิร์ฟเวอร์อาจใช้เวลาในการตรวจสอบ

แผนการถ่ายโอนข้อมูลจะไม่สมบูรณ์เลยหากกระทำโดยไม่มีแผนสำรอง มีความเป็นไปได้ที่จะเกิดข้อผิดพลาดในกระบวนการถ่ายโอนและความเสียหายมักจะไม่สามารถย้อนกลับได้ การกำหนดตารางการถ่ายโอนจะช่วยแจ้งให้ใช้งานทราบถึงกรณีที่เกิด down time ใด ๆ ในระหว่างการถ่ายโอนข้อมูล

เครื่องมือการถ่ายโอนจะช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถทำการวิเคราะห์โครงสร้างพื้นฐานของคุณและช่วยแสดงให้คุณเห็นถึงจำนวนเงินที่คุณจะสามารถประหยัดได้ภายในระยะเวลา 2 นาที ผ่านการถ่ายโอนข้อมูลจาก Azure และ VM แบบที่ตั้ง มายังอาลีบาบาคลาวด์

การถ่ายโอนข้อมูลสามารถสนับสนุนวิธีการเรียกเก็บเงินได้ 2 วิธี:
ได้แก่รูปแบบการสมัครสมาชิกและการชำระเงินตามการใช้งานจริง

- การสมัครสมาชิก:
วิธีการใช้งานที่ช่วยให้คุณสามารถใช้อินสแตนซ์เฉพาะหลังจากที่คุณจ่ายเงิน
- การชำระเงินตามการใช้งานจริง:
วิธีการใช้งานที่คุณสามารถชำระเงินหลังจากใช้งานทรัพยากร

กลยุทธ์ในการถ่ายโอนจะช่วยให้รักษาความน่าเชื่อถือไว้ ให้การถ่ายโอนในรูปแบบเรียลไทม์ ด้วยระยะเวลาที่ลดลง หรือเรียกว่า Zero down time.

ผู้ใช้งานสามารถถ่ายโอนการทำงานของพวกเขาได้อย่างอัตโนมัติเพียงใช้งานคุณลักษณะการลากและวางด้วยจำนวนคลิกที่น้อยที่สุด

Migration Studio คือ SaaS

ที่เสนอให้เป็นจุดบริการในรูปแบบครบวงจรสำหรับทุกความต้องการในการถ่ายโอน เพื่อให้ประสบการณ์ที่ไร้รอยต่อพร้อมกับค่าใช้จ่ายที่มีประสิทธิภาพตลอดจนชุดเครื่องมือที่เชื่อถือได้ การประเมินด้านเทคนิคและความเป็นไปได้

การเลือกใช้งานระบบคลาวด์ตามการแนะนำผ่านบทความการเปรียบเทียบระบบคลาวด์เชิงลึกเป็นส่วนเสริมของข้อเสนอต่อการใช้งานเครื่องมือการถ่ายโอน (Migration Tool)

CloudBrain Powered by CloudCloud Support Developer | EVM

Cloud2Cloud (1) Virtual2Cloud (0) Database2Cloud (0) Storage2Cloud (0) Physical2Cloud (0) Virtual2Virtual (86) Infra (1) Container (0) Physical2Virtual (0)

Start New Migration *This tab auto-refreshes in 24 seconds.

Export PDF

<p>alibaba-test-migration</p> <p>2019-12-23 16:29:57</p> <p>Image + Instance</p> <p>100%</p>	<p>alibaba-test-migration</p> <p>2019-12-23 15:45:04</p> <p>Image + Instance</p> <p>100%</p>	<p>Test-Centos</p> <p>2019-12-23 13:30:10</p> <p>Image + Instance</p> <p>100%</p>	<p>migration-data-dsli-instance</p> <p>2019-12-23 13:30:05</p> <p>Image + Instance</p> <p>100%</p>	<p>Test-Centos</p> <p>2019-12-23 12:22:36</p> <p>Image + Instance</p> <p>100%</p>
<p>instance-test-data-disk</p> <p>2019-12-23 12:03:56</p> <p>Image + Instance</p> <p>100%</p>	<p>migration-data-dsli-instance</p> <p>2019-12-23 11:51:52</p> <p>Image + Instance</p> <p>100%</p>			

Cloud2Cloud Migrations

- Completed
- In Progress
- Failed
- Scheduled
- Failed Scheduled

Filter

All Source: Select All

All Target: Alibaba

Status: Completed

Date: YYYY-MM-DD

Apply

First Previous 1 Next Last

CloudBrain Organization Name EN RA

Dashboard Decision Making CMP Manage Migration Cost Management Report Topology Settings

Migration

Cloud2Cloud VM2Cloud Database2Cloud Storage2Cloud Physical2Cloud Virtual2Virtual Infra Migration

Source: Azure

Account: Azure-EU-Tester

Refresh

Target: Alibaba_acc_infra

- Alibaba_acc_infra
- Alibaba_Singapore

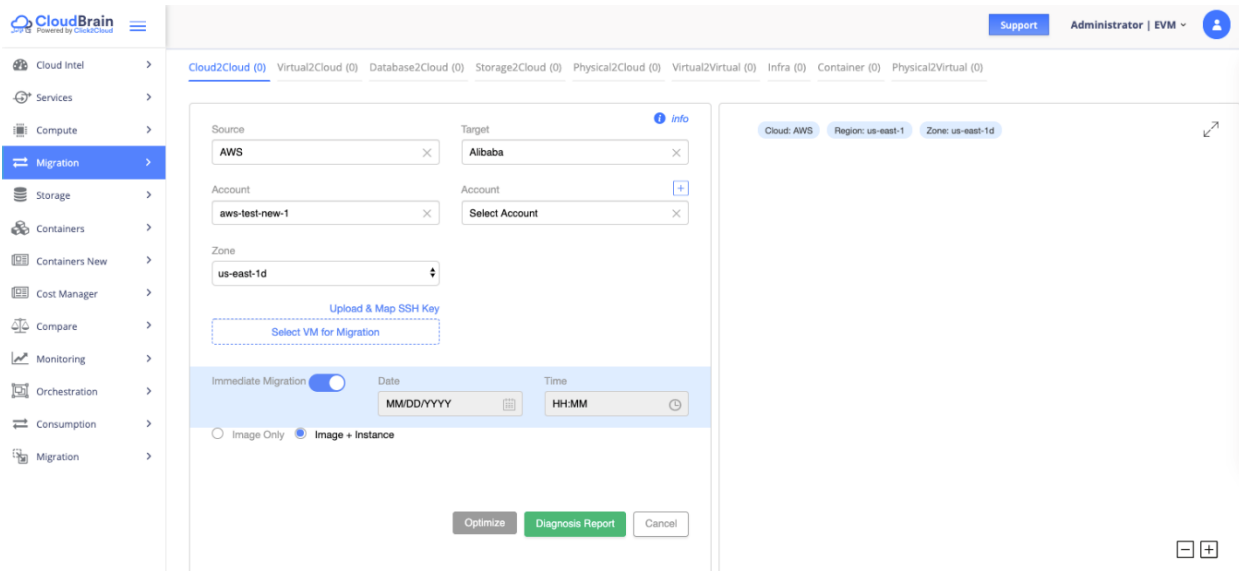
Show Subnets
 Show Security Group
 Show Security Group Rules

Immediate Migrate

Date: Select Time: Select

Image Only Image + Instance

Cancel Migration



การถ่ายโอนจาก AWS มายัง Alibaba Cloud

ประโยชน์ของการถ่ายโอนจาก AWS มายัง Alibaba Cloud:

1. แสดงให้เห็นถึงประโยชน์อันโดดเด่นและชัดเจน เช่น ความยืดหยุ่นและความสามารถในการปรับขนาดตามการใช้งาน ความเสถียรและความน่าเชื่อถือในการใช้งาน ค่าใช้จ่ายที่ต่ำกว่า การวิเคราะห์ที่ดีขึ้นและความสามารถในการกู้คืนข้อมูล
2. ถ่ายโอนการทำงานจากหรือระหว่างการรวมกันของรูปแบบที่ตั้ง เหมือนและระบบคลาวด์แพลตฟอร์มโดยใช้ฟังก์ชันของการลากและการวาง
3. ลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน
4. คอนโซลสามารถใช้งานสะดวกและง่าย
5. การจำลองแบบต่อเนื่องที่ปรับขนาดได้โดยส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพหรือแบนด์วิดท์น้อยที่สุด
6. มีอิสระจากการ lock-in ไปยัง hypervisor ผู้ให้บริการคลาวด์ หรือฮาร์ดแวร์เฉพาะใดๆ



สรุป

การใช้งานเครื่องมือการถ่ายโอน

คุณสามารถมั่นใจได้ว่าลูกค้าสามารถเข้าสู่สภาพแวดล้อมระบบคลาวด์ที่ดีที่สุดโดยไม่จำเป็นต้องเสียเวลาเพิ่มเติมในการลองผิดลองถูกที่มีค่าใช้จ่ายสูงในการถ่ายโอน ซึ่งช่วยให้สามารถประหยัดต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของได้มากกว่า 62% สำหรับการถ่ายโอนโครงสร้างพื้นฐานของคุณจาก AWS มายัง Alibaba Cloud.

ดูตารางการเปรียบเทียบจากลิงค์นี้: https://www.alibabacloud.com/blog/aws-to-alibaba-cloud-migration-for-multi-cloud-scenarios_596138