

การเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ Alibaba Cloud สำหรับผู้เชี่ยวชาญด้าน AWS

เพื่อช่วยให้ลูกค้าของเราเข้าใจผลิตภัณฑ์และบริการของ Alibaba Cloud ได้ดียิ่งขึ้น เราได้เขียนบทความนี้เพื่อเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์และบริการของ Alibaba Cloud บทความนี้เหมาะสำหรับบุคคลที่กำลังวางแผนที่จะสร้างสถาปัตยกรรมในรูปแบบ multi-Cloud หรือพิจารณาโยกย้ายมายัง Alibaba Cloud ในบทความเปรียบเทียบนี้มีความมุ่งมั่นในการช่วยให้ผู้เชี่ยวชาญด้านไอที เช่นวิศวกร, สถาปนิก, ผู้ที่คุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์และบริการจากผู้ให้บริการระบบคลาวด์รายอื่นๆ เพื่อให้สามารถประเมินความแตกต่างของข้อเสนอระบบคลาวด์ของอาลีบาบาและเพื่อให้เข้าใจในบริการระบบคลาวด์ของอาลีบาบามากยิ่งขึ้น

ในบทความเปรียบเทียบของเราจะเปรียบเทียบระหว่าง Alibaba Cloud กับ Amazon Web Services (AWS) ในแง่ของข้อเสนอผลิตภัณฑ์ คุณลักษณะและสถาปัตยกรรมโซลูชัน ในปัจจุบันการประมวลผล การเก็บข้อมูล เครือข่ายการจัดส่งเนื้อหา (CDN) และผลิตภัณฑ์การรักษาความปลอดภัย ก็มีให้บริการผ่านผู้ให้บริการทั้งสองรายนี้ ด้วยบทความการเปรียบเทียบนี้เราหวังว่าจะเปิดเผยความคล้ายคลึงกันและความแตกต่างระหว่างแพลตฟอร์มคลาวด์ ทั้งสองแพลตฟอร์มเกี่ยวกับแนวคิด คำศัพท์และการใช้งานจริง

การเปรียบเทียบการบริการระหว่าง Alibaba Cloud และ AWS

ตารางต่อไปนี้จะแสดงให้เห็นถึงแผนที่การเปรียบเทียบการให้บริการแบบตัวต่อตัวระหว่าง AWS และ Alibaba Cloud International Portal

Compute

Description	AWS	Alibaba Cloud
Virtual Servers	Elastic Compute Cloud (EC2)	Elastic Compute Service (ECS)
GPU Servers	EC2 Elastic GPUs	Elastic GPU Service (EGS)
Auto Scale	Auto Scaling	Auto Scaling
Container Management	Elastic Container Service (ECS)	Container Service

Storage & CDN

Description	AWS	Alibaba Cloud
Object Storage	Amazon Simple Storage Services (S3)	Object Storage Service (OSS)
NoSQL Database	DynamoDB ,SimpleDB	Table Store
Content Delivery	CloudFront	Alibaba Cloud CDN
Shared File Storage	Elastic File System (EFS)	Network Attached Storage (NAS)

Networking

Description	AWS	Alibaba Cloud
Networking	Virtual Private Cloud (VPC)	Virtual Private Cloud (VPC)
Dedicated Network	Direct Connect	Express Connect
NAT Gateway	NAT Gateway	NAT Gateway
Load Balancing	Elastic Load Balancing (ELB)	Server Load Balancer (SLB)
Elastic IP	Elastic IP Addresses	Elastic IP
Cross-premises Connectivity	VPN Gateway	VPN Gateway

Databases

Description	AWS	Alibaba Cloud
Relational Database	Relational Database Service (RDS)	ApsaraDB for RDS
Cloud Native OLTP Database	Aurora	ApsaraDB for PolarDB
Caching	ElastiCache	ApsaraDB for Redis
Elastic Data Warehouse	RedShift	AnalyticDB for PostgreSQL AnalyticDB for MySQL
Serverless Query Service	Athena	Data Lake Analytics
NoSQL - Document Storage	DocumentDB	ApsaraDB for MongoDB
NoSQL - HBase	N/A	ApsaraDB for HBase
NoSQL - Time Series Database	Timestream	TSDB
Database Migration	Database Migration Services (DMS)	Data Transmission Service (DTS)
Database Backup	Backup	Database Backup (DBS)
Database Management	N/A	Data Management Service (DMS)

Security

Description	AWS	Alibaba Cloud
DDoS Mitigation	AWS Shield - Standard	Anti-DDoS Basic
DDoS Mitigation	AWS Shield - Advanced	Anti-DDoS Pro
Mobile Security	N/A	Mobile Security
Web Application Security	Web Application Firewall (WAF)	Web Application Firewall
Instance Security	N/A	Server Guard
Certificate Service	Certificate Manager	SSL Certificates Service

Monitoring & Management

Description	AWS	Alibaba Cloud
Monitoring	CloudWatch	CloudMonitor
Authentication and Authorization	Identity & Access Manager (IAM)	Resource Access Management
Encryption	Key Management Service	Key Management Service
Resource Orchestration	CloudFormation	Resource Orchestration Service

Domains & Websites

Description	AWS	Alibaba Cloud
Web Applications	Elastic Beanstalk	Web Hosting
Domain Name	Route 53	Domains
Domain Name System (DNS)	Route 53	Alibaba Cloud DNS

Analytics

Description	AWS	Alibaba Cloud
Big Data Processing	Amazon EMR	MaxCompute , E-MapReduce
Data Visualization	N/A	DataV
Development Platform	N/A	DataWorks

Application Service

Description	AWS	Alibaba Cloud
Notification Service	Amazon Simple Notification Service (SNS)	Message Service
API Service	API Gateway	API Gateway
Log Service	Amazon Kinesis Data Firehose	Log Service
Email Sending and Receiving	Amazon Simple Email Service	DirectMail

Media Services

Description	AWS	Alibaba Cloud
Live Video Streaming	AWS Elemental MediaLive	ApsaraVideo Live
Media Transcoding Service	AWS Elastic Transcoder	ApsaraVideo for Media Processing

ทำไมต้องใช้ Alibaba Cloud

อาลีบาบาคลาวด์ เป็นบริษัทในเครือของอาลีบาบากรุ๊ป หนึ่งในกลุ่มบริษัท E-Commerce ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ก่อตั้งขึ้นในปี 2009 Alibaba Cloud ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการภายในของระบบนิเวศของอาลีบาบา เช่น Taobao, Tmall และ Alipay โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเหตุการณ์ Alibaba Single's Day ทุกวันที่ 11 เดือนพฤศจิกายน

อาลีบาบาคลาวด์ เป็นผู้นำตลาดคลาวด์ในประเทศจีน ให้บริการกว่า 100 ผลิตภัณฑ์ประมวลผลรูปแบบคลาวด์ และเซิร์ฟเวอร์ให้กับลูกค้าภายในจีนแผ่นดินใหญ่ ด้วยศูนย์ข้อมูลที่ครอบคลุมทั่ว 17 ภูมิภาคทั่วโลก Alibaba Cloud ไม่ได้เป็นเพียงผู้เชี่ยวชาญเฉพาะในตลาดเอเชียเท่านั้น ตามรายงานของ Gartner การวิเคราะห์ส่วนแบ่งการตลาด: บริการระบบคลาวด์สาธารณะทั่วโลก ในปี 2016 Alibaba Cloud เป็นผู้ให้บริการระบบคลาวด์รายใหญ่อันดับ 3 ของโลก

ต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับการโยกย้ายข้อมูลหรือไม่?

หากคุณยังไม่แน่ใจหรือยังคงมีคำถามว่าทำไมคุณถึงต้องใช้ Alibaba Cloud? พูดคุยกับผู้เชี่ยวชาญของเราในวันนี้ถึงการให้บริการการโยกย้ายข้อมูลของ Alibaba Cloud! **การให้บริการการโยกย้ายข้อมูลของ Alibaba Cloud** ให้บริการย้ายข้อมูลบนระบบคลาวด์และการดำเนินการใช้งานสำหรับลูกค้าองค์กร บริการการโยกย้ายข้อมูลของเราได้รวมถึงการให้บริการการโยกย้ายแอปพลิเคชัน การโยกย้ายข้อมูล และการดำเนินการใช้งานข้อมูล Big Data

ดูตารางการเปรียบเทียบจากลิงค์นี้: https://www.alibabacloud.com/blog/alibaba-cloud-product-comparison-for-aws-professionals_444958