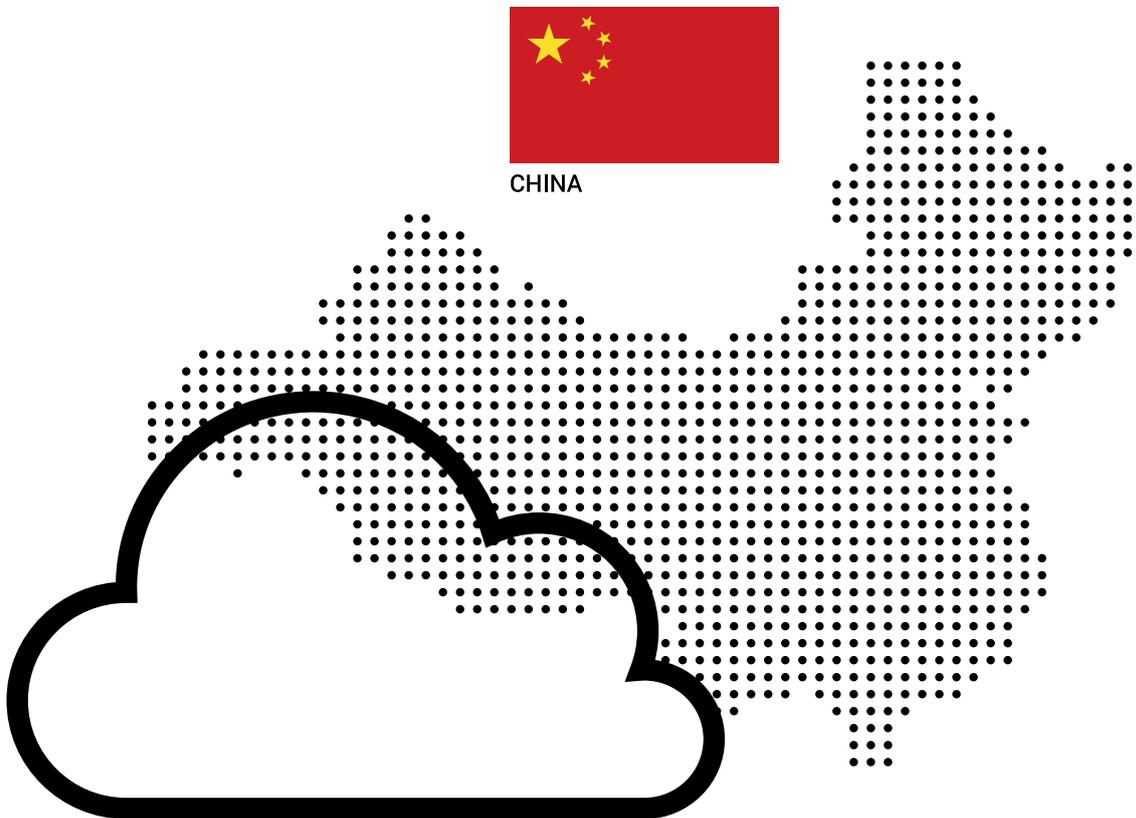


BESPIN GLOBAL

HELPING YOU ADOPT CLOUD.

베스핀글로벌의 중국 클라우드 소식

Vol 1. 2019년 7월



CONTENTS

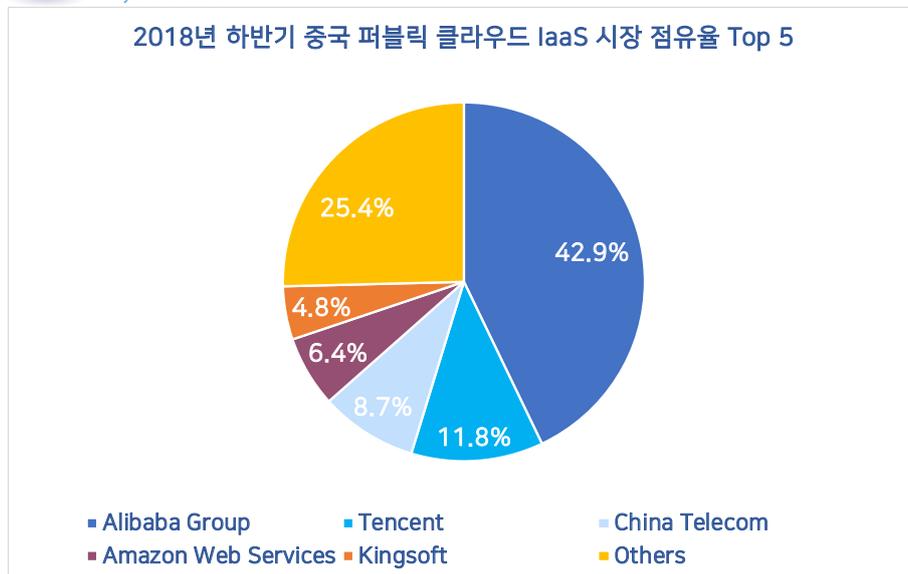
1. 중국 클라우드 시장 소식	3
- 기사 1 2018년 H2 중국 퍼블릭 클라우드 시장 성장률 최고치 기록	3
- 기사 2 <네트워크보안등급보호조례 2.0> (等保 2.0) 5월 13일 정식 발표	5
- 기사 3 지난 4월-6월 AWS 중국 리전에 신규 오픈한 서비스 알아보기	8
2. 베스핀글로벌 차이나 소식	13
- 기사 4 베스핀 차이나의 스마트 클라우드 관리 플랫폼 옴스나우, 'Trusted Cloud Technology Innovation Award-CMP' 수상 및 '멀티 클라우드 매니지드 플랫폼 솔루션' 국가급 표준 인증 획득	13

1. 중국 클라우드 시장 소식

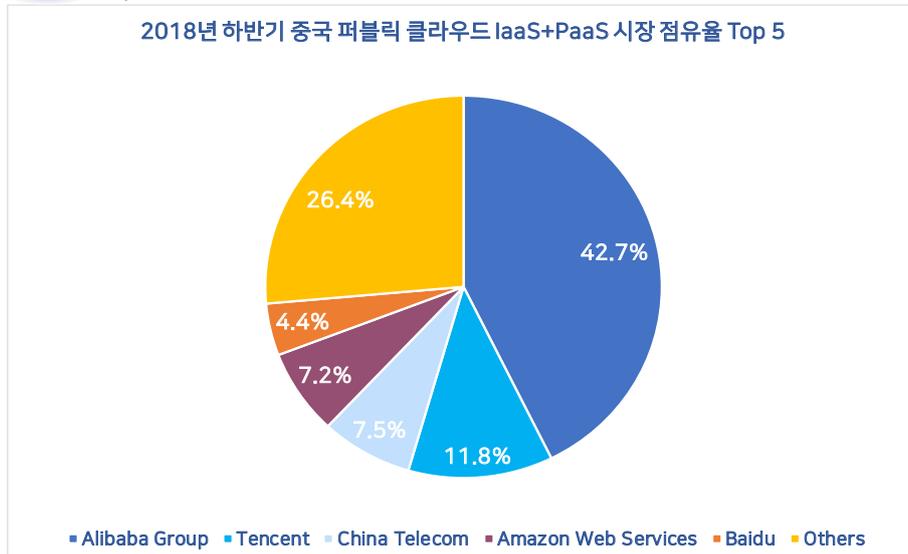
기사 1 | 2018년 H2 중국 퍼블릭 클라우드 시장 성장률 최고치 기록

지난 5월 6일 IT시장 전문 분석 기관 IDC가 발표한 <중국 퍼블릭 클라우드 서비스 시장(2018년 하반기)보고서>에 따르면 2018년 하반기 중국 퍼블릭 클라우드의 전체 시장(IaaS, PaaS, SaaS) 규모는 40억 달러를 초과했다고 보고했다. 이 중 IaaS시장의 성장률은 전년 대비 88.4%로 역대 최고치를 기록하였으며 PaaS시장의 성장률은 124.3%에 도달했다.

IaaS시장에선 알리클라우드, 텐센트, 차이나텔레콤, AWS와 킹소프트가 Top 5로 선두 하였으며 이를 제외한 업체들 중 바이두클라우드가 IaaS 및 PaaS의 전체 시장 점유율에서 처음으로 Top 5에 진입하였다.



출처: IDC중국, 2019



출처: IDC중국, 2019

이러한 추세에 따라 화웨이, 바이두, Inspur, 징둥 등 퍼블릭 클라우드 후발 업체들 또한 개발 강화에 박차를 가하여 평균 2~8배에 이르는 급성장을 이뤘다.

● **지난 2018년 중국 클라우드 시장의 특징 :**

1) **클라우드 제품의 혁신** : 지난해 론칭한 클라우드 서비스들을 보면 주로 고성능 컴퓨팅, Heterogeneous 컴퓨팅, 컨테이너와 Server-less, 머신러닝과 로봇 응용, IoT플랫폼, 관계형 데이터베이스, 하이브리드를 위주로 개발되었다.

2) **클라우드와 스마트 기술의 융합** : 스마트 클라우드는 이미 클라우드 업체의 주요 전략으로 자리 잡혀 기업의 조직 구조와 제품 및 서비스 연구 개발에도 중대한 영향을 주고 있다. 이에 클라우드 일체화를 기반으로 용이한 AI 서비스의 제공 능력 또한 클라우드 업체의 중요한 경쟁력이 되었다.

3) **하이브리드 클라우드** : 기업의 다양한 수요와 클라우드의 업체의 다원화 발전으로 인해 하이브리드 환경 구축과 관리 등이 점차 전문화된 시장으로서 발전하고 있다. 앞으로 더 많은 전통 IT 업체와 개발업체의 주목을 받을 것으로 예상된다.

4) **非 인터넷 산업의 퍼블릭 클라우드 도입 초반 탐색 단계** : 중국 인터넷 산업의 클라우드 사용은 상대적으로 보편화 되어 있으나 非 인터넷 산업의 퍼블릭 클라우드에 대한 탐구는 이제 시작 단계이다. 알리클라우드, 텐센트, 화웨이, 바이두, Inspur 등은 저마다의 강점을 결합하여 중점을 둔 업계에 대해 심층적으로 탐색 및 연구하여 개발 전략을 명확히 하고, 파트너 생태계를 구축하여 지속해서 분야를 넓혀가고 있다.

IDC 중국의 중국 퍼블릭 클라우드 연구 관리자 Zhugelan(诸葛兰)은 “2019년의 중국 퍼블릭 클라우드 IaaS 시장의 성장률은 80% 이상에 달할 것이며 보다 많은 전통 IT 업체와 독립 소프트웨어 개발업체(ISV), Systems Integrator(SI) 업체 등이 디지털 트랜스포메이션을 실행하면서 기존 퍼블릭 클라우드 업체와의 치열한 시장 경쟁이 예상된다. 따라서 퍼블릭 클라우드 업체는 제품 개발의 강화뿐만이 아닌 심층적으로 업계를 파악하여 효과적으로 서비스를 실행할 수 있도록 해야 하며 클라우드 생태계의 발전을 극대화하기 위해 포지셔닝을 명확히 하고 서비스 체계 수립에 중점을 두어야 한다”고 밝혔다.

[원문 출처]

<https://mp.weixin.qq.com/s/OrSPj-aUqEU6UWapuz92eQ>

기사 2 | <네트워크보안등급보호조례 2.0> (等保 2.0) 5월 13일 정식 발표

지난 5월 13일 오후 국가표준신문발표회에서 <네트워크보안등급보호제도2.0>이 정식 발표되었다. <네트워크보안등급보호제도>는 2016년 발표된 <중국네트워크보안법>의 제21조항을 구체화하기 위한 규정으로 기업 혹은 기관이 보관 및 관리하는 시스템에 따라 1에서 5까지 등급을 나누어 그 안정성에 대한 검사를 요구한다.

1) 적용 대상

네트워크보안등급보호제도1.0	네트워크보안등급보호제도2.0
정보 보안 작업에 직접적인 영향을 주는 특정 정보 및 관련 시스템	기본정보네트워크
	클라우드 플랫폼/시스템
	빅데이터 어플리케이션/플랫폼/리소스
	사물 인터넷
	공업 제어 시스템
	모바일 인터넷 시스템

<네트워크보안등급보호제도1.0>의 경우 심사 대상이 정보 보안과 직접적으로 관련이 있는 시스템에만 적용이 되었다면, 이번에 새로 발표된2.0은 인터넷 기술 발전에 따라 클라우드 및 빅데이터 등 보다 광범위한 IT영역에 적용이 된다.

2) 기본 요구 사항

네트워크보안등급보호제도1.0		네트워크보안등급보호제도2.0		
기술 방면	물리 보안	→	보안 물리 환경	기술 방면
	네트워크 보안	→	보안 통신 네트워크	
	호스팅 보안	→	보안 영역 경계	
	어플리케이션 보안	→	보안 컴퓨팅 환경	
	데이터 보안 및 백업 복구	→	보안 관리 센터	
관리 방면	보안 관리 제도	→	보안 관리 제도	관리 방면
	보안 관리 기관	→	보안 관리 기관	
	인원 보안 관리	→	보안 관리 인원	
	시스템 구축 관리	→	보안 구축 관리	
	시스템 운영 관리	→	보안 운영 관리	

또한 2.0에선 완전히 '단일 센터, 트리플 방어'의 개념을 구현시켰다. 여기서 '트리플 방어'란 '보안 컴퓨팅 환경, 보안 영역 경계, 보안 통신 네트워크'를 말하며, 컴퓨팅 보안 기술에 대한 신뢰성을 향상하는 것에 중점을 두었다.

3) 절차



위와 같이 심사받을 시스템에 대해 먼저 등급을 정하여 해당 등급에 따른 보고서를 작성 한 후 시스템의 리소스 및 아키텍처 등 관련 자료를 준비하여 공안기관으로부터 베이안을 취득한다. 그 후 보안 관리 체계 등을 수립하여 지정 테스트 기관을 통해 심사를 진행한다. 테스트 통과 자료와 베이안을 제출하여 공안기관의 검수 절차를 밟으면 최종적으로 네트워크보안등급을 취득할 수 있다. (지역별, 등급별 상세 절차가 다를 수 있음)

등급은 아래와 같이 시스템의 보안 이슈로 발생할 수 있는 피해 정도와 피해 대상에 따라 결정하여야 한다.

네트워크보안등급보호제도2.0 등급			
피해 대상/피해 정도	일반	심각	매우 심각
일반인, 법인 혹은 기타 합법조직	1등급	2등급	3등급
사회 질서, 공공이익	2등급	3등급	4등급
국가 안전	3등급	4등급	5등급

<네트워크보안등급보호제도> 관련 컨설팅 기관에 따르면, 네트워크 보안에 대한 중국 당국의 지속적인 강화와 검열로 인해 일반 회사 홍보용 홈페이지 등 개인 정보가 포함되지 않은 경영성의 시스템 또한 2등급 이상의 등급을 취득할 것을 권고하고 있으며, 결제 모듈이 포함되거나 회원가입 등을 통해 사용자 개인정보를 수집하는 시스템은 3등급 이상의 등급을 취득할 것을 권고한다.

클라우드 기반 시스템은 사용 중인 클라우드의 제공 업체(AWS, Azure, 알리클라우드 등)에서 네트워크보안등급을 취득하였는지에 대한 확인도 요구가 된다고 하니 반드시 안정성과 보안성을 갖춘 클라우드 업체인지 사전에 확인이 필요하며, 보안등급 신청 진행 시 해당 업체와의 충분한 협업 또한 필요하다.

참고로 알리클라우드, 텐센트, NWCD, Sinnet의 각각의 공식 홈페이지에 따르면 모두 네트워크보안등급 3등급을 취득하였다고 발표했다. 다만 보안등급은 취득 후 정기적으로 검수가 필요하므로 가장 최근에 검수를 진행한 적이 있는지는 지속적으로 확인이 필요할 것으로 보인다.

2.0은 2019년 12월 1일에 정식 실행될 예정이다. 현재까지 <네트워크보안등급보호조례 의견수렴안>만이 발표되어있는 단계로 보다 구체적인 적용 대상별 심사 기준 및 요구 사항에 대해 아직 명확하게 정의된 것이 없으며, 어느 기간 내에 신청하여 취득을 하여야 하는지 정확히 규정된 것이 없는 상태이다. 이에 당장 보안 등급을 취득해야 한다는 조건은 없으나 <네트워크보안법>을 구체화하기 위해 본 규정이 수립되었다는 점, 또한 IT 사용 추세에 따라 2.0을 발표하여 규정 적용 대상이 광범위해지고 구체화되고 있다는 점으로 보아 최근 중국 정부가 기업 및 기관의 네트워크 환경에 대한 보안 검열이 강화되고 있음은 확실하다. 따라서 기업과 기관은 지금부터 각자의 인프라 환경 및 시스템에 맞춰 보안성을 극대화할 준비가 필요하다.

[참고 자료]

<https://www.cn-healthcare.com/article/20190515/content-519064.html>

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1633679818963026821&wfr=spider&for=pc>

https://help.aliyun.com/document_detail/86620.html?spm=5176.10695662.1996646101.searchclickresult.2b9951adGsRshE

<https://cloud.tencent.com/developer/article/1146819>

<http://www.nwcdcloud.cn/authen.aspx>

<http://www.sinnet.com.cn/news.aspx?PartNodeId=10&ArticleID=2107>

기사 3 | 지난 4월-6월 AWS 중국 리전에 신규 오픈한 서비스 알아보기

- Amazon IoT Greengrass, 베이징 리전 오픈

AWS 베이징 리전에서 AWS IoT Greengrass가 오픈 되었다. AWS IoT Greengrass는 AWS를 엣지 디바이스까지 원활하게 확장하므로 클라우드를 통해 지속해서 데이터를 관리 및 분석하고 저장하는 동시에 디바이스에서 생성되는 데이터를 로컬로 작업할 수 있다.

- Amazon RDS, Storage Auto Scaling 오픈

AWS 베이징 및 닝샤 리전에서 Amazon RDS for MariaDB, Amazon RDS for MySQL, Amazon RDS for PostgreSQL, Amazon RDS for SQL Server 및 Amazon RDS for Oracle에 RDS Storage Auto Scaling을 지원한다. Storage Auto Scaling은 스토리지 용량을 자동으로 조정하여 중단 시간 없이 증가하는 DB 작업을 처리한다.

- AWS KMS 오픈

AWS KMS는 데이터 암호화를 위해 사용되는 암호화 키를 쉽게 만들고 제어할 수 있는 호스팅 서비스로 국가 암호 기관 (National Password Authority)이 인증한 암호화 기계를 사용하여 키를 보호한다.

- EC2 General purpose, Memory Optimized, Storage Optimized 인스턴스 제공

AWS EC2의 차세대 범용 M5 및 버스터블 범용 T3 그리고 메모리 최적화 인스턴스 R5를 AWS 베이징, 닝샤 리전에서 모두 제공한다. I3인스턴스 또한 베이징 리전에 추가되었으며, 닝샤 리전에선 가격이 할인 되어 제공한다.

M5, M5a, T3, R5a 및 I3 인스턴스는 온디맨드, RI 및 스폿 인스턴스를 포함한 모든 EC2 가격 옵션을 지원하며 온디맨드 가격에서 최대 90% 할인받을 수 있다.

- AWS Marketplace 오픈

AWS Marketplace를 통해 AWS 베이징 및 닝샤 사용자 모두 독립 소프트웨어 공급업체의 서비스를 직접 사용할 수 있게 되었다. 사용자는 EC2 콘솔을 통해 AWS 베이징 및 닝샤 두 중국의 리전에 호환되는 bring-your-own-license (BYOL)을 조회할 수 있으며 Launch Instance Wizard를 통해 서비스를 구독하여 몇 분 만에 해당 서비스를 구축할 수 있다.

현재 중국 AWS Marketplace는 BYOL의 AMI를 무료로 지원한다.

- AWS Step Functions 오픈

AWS 베이징 및 닝샤 리전에서 AWS Step Functions를 지원한다. 이 서비스를 사용하면 시각적 워크 플로 통해 분산 시스템, 서버 리스 어플리케이션 및 마이크로서비스의 구성 요소를 더 손쉽게 조율할 수 있다. 또한 개별 구성 요소를 사용하여 어플리케이션을 구축하면 어플리케이션을 빠르게 확장 및 변경할 수 있다.

- Amazon EBS 암호화 오픈

Amazon EBS 암호화는 블록 수준 스토리지의 데이터 암호화에 대한 원활한 지원을 제공하여 추가 비용 없이 보안 및 암호화 규정 준수 요구 사항을 충족할 수 있도록 지원한다. 이번 출시로 이제 AWS Key Management Service(KMS)를 통해 관리되는 키로 암호화된 EBS 볼륨을 생성하고 이를 지원되는 인스턴스 유형에 연결하여 볼륨의 데이터, 디스크 I/O, 볼륨에서 생성된 스냅샷을 모두 암호화할 수 있다. EC2 인스턴스를 호스팅하는 서버에서 암호화가 이루어지기 때문에, 데이터가 EC2 인스턴스와 EBS 스토리지 사이에서 이동할 때도 암호화된다.

- AWS Direct Connect 상해 및 심천 로케이션 오픈

AWS의 전용선 서비스인 Direct Connect가 상해 및 심천 로케이션에서도 사용이 가능해졌다. NWCD에 의해 운영되는 AWS 상해 및 심천 로케이션이 GDS 데이터 센터에 연결되어 Sinnet에 의해 운영되는 AWS 베이징 리전에 액세스 된다. 또한 Direct Connect 파트너사를 통해 50Mbps에서 최대 10Gbps의 용량을 지원한다.

현재 AWS중국 Direct Connect가 지원되는 로케이션은 베이징, 닝샤, 상해, 심천 총 4곳이다.

AWS Direct Connect Locations

The table below shows connectivity options to different AWS Regions.

AWS Direct Connect Location	AWS Region
Sinnet Jiuxianqiao IDC, Beijing	China (Beijing)
CIDS Jiachuang IDC, Beijing	China (Beijing)
Industrial Park IDC, Ningxia	China (Ningxia)
Shapotou IDC, Ningxia	China (Ningxia)
GDS No. 3 Data Center, Shanghai*	China (Beijing)
GDS No. 3 Data Center, Shenzhen*	China (Beijing)

출처 : [AWS중국 홈페이지](#)

AWS 중국의 Direct Connect는 ICP베이안을 취득하여야 사용이 가능함으로 반드시 사전에 ICP베이안 취득이 필요하다.

- AWS IoT core에 Custom authentication과 Credential Provider 기능 추가

AWS 베이징 리전의 IoT core 서비스에 Custom authentication과 Credential Provider 기능이 새롭게 추가되었다.

Custom authentication 기능을 사용하면 OAuth와 같은 베어러 토큰 인증 전략을 통해 X.509 인증 없이도 디바이스에 연결할 수 있다. 또한 사용자가 기존에 보유하고 있는 인증 메커니즘을 활용할 수 있게 된다.

Credential Provider 기능은 디바이스가 Amazon S3와 같은 다른 AWS 서비스에 보다 쉽게 방문할 수 있도록

지원한다. 디바이스가 X.509을 통해 인증이 되면 AWS IoT Core는 X.509로 사전 정의된 IAM 역할과 연관된 IAM 자격 증명으로 교환한 후 다시 디바이스로 반환 된다. 이 기능을 통해 사용자는 디바이스에 여러 자격 인증을 저장해야 하는 부담을 덜 수 있다.

- Amazon Simple Notification Services(SNS) VPC 엔드포인트 정책 지원

AWS베이징, 닙샤 리전 모두 Amazon SNS 서비스 리소스에 대한 방문을 제어하는 VPC엔드포인트 정책을 지원한다. Amazon SNS에 엔드 포인트 정책을 적용하여 VPC엔드 포인트를 생성할 수 있으며 IAM 사용자 및 역할, SNS 리소스를 정의 할 수 있다.

- 닙샤 리전 AWS Elemental MediaConvert 오픈

AWS Elemental MediaConvert가 닙샤 리전에 오픈되었다. 이 서비스를 통해 사용자는 영상 및 멀티스크린 콘텐츠를 쉽고 안정적으로 트랜스코딩 할 수 있으며 몇 분 안에 고화질 영상 출력을 생성하는 워크플로우 구축이 가능하다.

- Amazon Elasticsearch Service, Elasticsearch 6.7 지원

AWS 베이징, 닙샤 리전에서 Amazon Elasticsearch Service가 오픈 소스 Elasticsearch 6.7 와 Kibana 6.7을 지원한다.

신규 버전의 Elasticsearch 및 Kibana는 BKD통해 지리적 데이터 유형, 평균 절대 편차 집계 그리고 복합 집계의 중첩 필드를 포함한 여러 기능을 제공한다.

- Amazon CloudFront 중국 리전 오픈

Amazon CloudFront가 오픈되어 별도의 써드파티 솔루션 없이도 중국 내에서 AWS의 CDN 서비스를 사용할 수 있게 되었다. Amazon CloudFront는 AWS 닙샤 리전에서 운영되어 베이징, 상해, 중웨이()에 엣지 로케이션(POPs)을 지원한다.

CloudFront를 오픈하기 위해선 사전에 서비스와 매핑될 도메인에 ICP베이안을 취득해야 한다.

- Amazon Aurora MySQL, 닙샤 리전에서 R5 인스턴스 지원

닙샤 리전에서 Amazon Aurora MySQL에 R5 인스턴스를 지원한다.

Amazon EC2 Nitro 시스템을 기반으로 메모리 대비 vCPU 비율이 1:8인 R5 인스턴스는 트랜잭션 처리, 데이터 웨어하우징과 같은 메모리 집약적인 데이터베이스의 워크로드에 적합하다. R4 인스턴스에 비해 최대 70%의 성능 향상이 가능하다.

- **Amazon GameLift Realtime Servers, 베이징 리전 오픈**

앞으로 AWS 베이징 리전을 사용 중인 게임 개발자들은 Amazon GameLift Realtime Servers를 통해 쉽고 빠르게 멀티 플레이어 게임 서버를 구축할 수 있게 되었다. 몇 줄의 JavaScript 코드만으로 수백만 플레이어를 위한 커스터마이징 게임을 구축할 수 있다.

- **Amazon RDS for Oracle, 스토리지 용량 및 I/O 성능 업그레이드**

Amazon RDS for Oracle 스토리지 용량 및 I/O 성능 업그레이드를 통해 최대 64TiB 스토리지 및 80000 IOPS의 I/O를 사용할 수 있게 되었다. 이 서비스는 AWS 베이징 및 닝샤 리전 모두 지원된다.

[참고 자료]

<https://www.amazonaws.cn/en/new/2019/aws-direct-connect-shanghai-shenzhen/>

<https://www.amazonaws.cn/en/directconnect/>

<https://www.amazonaws.cn/new/2019/aws-iot-core-launches-authentication-credential-provider-feature-in-bjs/>

<https://www.amazonaws.cn/en/new/2019/amazon-sns-now-supports-vpc-endpoint-policies/>

<https://www.amazonaws.cn/en/new/2019/AWS-Elemental-mediaConvert-is-now-Available-in-the-AWS-China-region/>

<https://www.amazonaws.cn/en/new/2019/amazon-elasticsearch-service-announces-support-for-elasticsearch-6-51/>

<https://www.amazonaws.cn/en/new/2019/aws-announces-the-availability-amazon-cloudfront-in-aws-china/>

<https://www.amazonaws.cn/en/new/2019/amazon-aurora-with-mysql-compatibility-supports-r5-instance-types-in-aws-china/>

<https://www.amazonaws.cn/new/2019/amazon-gamelift-realtime-servers-now-available-in-aws-china/>

<https://www.amazonaws.cn/new/2019/amazon-rds-for-oracle-now-supports-64tib/>

https://www.amazonaws.cn/new/2019/aws-marketplace-now-available-whats-new/?nc1=h_ls

<https://amazonaws-china.com/ko/about-aws/whats-new/2019/06/amazon-elasticsearch-service-announces-support-for-elasticsearch-67/>

<https://www.amazonaws.cn/new/2019/aws-iot-greengrass-now-available-aws-china-beijing-region-operated-by-sinnet/>

<https://www.amazonaws.cn/new/2019/rds-storage-auto-scaling/>

<https://www.amazonaws.cn/new/2019/amazon-ec2-new-general-purpose-memory-storage-optimized-instances/>

<https://www.amazonaws.cn/new/2019/amazon-ebs-encryption-now-available-in-aws-china-beijing-and-ningxia-regions/>

<https://www.amazonaws.cn/new/2019/aws-kms-is-now-available-in-the-aws-china--beijing--region--oper/>

<https://amazonaws-china.com/ko/about-aws/whats-new/2019/01/aws-step-functions-now-available-in-aws-beijing-and-ningxia/>

2. 베스핀글로벌 차이나 소식

기사 4 | 베스핀 차이나의 스마트 클라우드 관리 플랫폼 오프스나우, 'Trusted Cloud Technology Innovation Award-CMP' 및 '멀티 클라우드 매니지드 플랫폼 솔루션' 국가급 표준 인증 획득



지난 7월 2일과 3일 중국 공신부 산하 정보 통신 연구원 (CAICT) 이 주최하는 2019 Trusted Cloud Summit(TRUCS)과 클라우드 오픈소스 산업 컨퍼런스(OSCAR)에서 베스핀 차이나가 자체 개발 스마트 클라우드 플랫폼 오프스나우(OpsNow)를 통해 각각 '2018-2019 Trusted Cloud Technology Innovation Award-CMP'와 '멀티 클라우드 매니지드 플랫폼 솔루션' 인증을 획득하였다고 밝혔다.

CAICT가 주최한 두 행사는 중국의 클라우드 사용량이 많아지면서 사용자가 보다 안전하게 클라우드를 사용할 수 있도록 체계적으로 클라우드 업체 및 관련 서비스 업체의 보안성, 서비스 품질 등을 평가하고자 매년 개최되는

행사이다.

이 두 행사에서 오픈스나우는 멀티 클라우드 도입 방식, 리소스 관리, 서비스 편성, 운영 모니터링, 빌링, 보안 관리, 제품 주기, 운영 서비스, 권익 보장 등 여러 방면의 CAICT의 엄격한 심사 기준을 통과하였다. 또한 오픈스나우가 멀티 클라우드 환경을 단일 플랫폼에서 통합 관리하여 사용자의 작업 효율성을 향상시키는 점, 클라우드 모니터링 및 분석을 통해 리소스를 최적화하여 비용을 절감한다는 점, 사용자 환경에 알맞은 모니터링 및 알람 프로세스를 구성하여 장애 처리 시간을 감소시켜 운영 효율성을 향상시키는 점에서 높은 평가를 받았다.

현재까지 이 심사를 받은 제품은 총 643개이다. 이 중 멀티 클라우드 관리 플랫폼 솔루션 평가를 통과한 업체는 총 22개이다.

[참고 자료]

<https://mp.weixin.qq.com/s/xlslEFGQhV13erWxl2psCA>

<https://mp.weixin.qq.com/s/1QwrLWtl6T6bp3tqPV8KGg>

<https://mp.weixin.qq.com/s/SBQ0waXh-m6XrvBCRd5H7w>

<http://www.idcquan.com/Special/2019trucs/>

<http://www.idcquan.com/Special/2019OSCAR/>

베스핀차이나가 궁금하다면?

Lilin Choi 최예름 | Lead of Strategic Accounts Team

lilin.choi@bespinglobal.cn | +86 18600793573

Darren Choi 최병욱 | Strategic Account Sales

bingxu.cui@bespinglobal.cn | +86 18510835166

Lily Kim 김라윤 | Strategic Account Sales Admin Specialist

rayun.kim@bespinglobal.cn | +86 1301182509

베스핀차이나 공식 홈페이지 www.bespinglobal.cn

베스핀차이나 공식위챗(중문 지원)



클라우드에 대해 더 알고 싶으세요?

지금 바로 베스핀글로벌 전문 컨설턴트에게 문의하세요. 클라우드와 클라우드 도입에 대해 클라우드 전문가가 차근차근 설명해 드립니다.

▶ [Contact us](#)

베스핀글로벌에 대해 더 알고 싶다면 아래 링크를 클릭해주세요. 베스핀글로벌을 자세히 알려드립니다.

▶ [About us](#)



CHINA



클라우드로 가기로 결정했다면
누구와 함께 갈지를 선택해야 합니다.

처음부터 끝까지 믿을만한 파트너를 찾는다면
베스핀글로벌이 정답입니다.

 베스핀글로벌 웹사이트

 서비스 문의

베스핀글로벌 소셜미디어

