ক্ষ + ফ

2018 6

ত

ৎ

.....17

1.

2.

. Ϋ̈ ϰ

.....29

2018 OpenInfra Days China يج غ

٨ يـ ٥ فج ٧ ...

ضر ٥

٥ فج “ ”

~

٨ يـ يج ٥ 1T ♂ g

~ X10800 GDPR ٣ ٥ 360

أ ... ٥ “ ... ”

... ٦ SaaS ~ ٥ ٧ شج

BitUN ... يج Fortinet ~ Bradford

Networks . غ

أ أ

كج Helm Kubernetes ٥ Visual

Studio Kubernetes Docker Hub ٥ ∪ 500

Kubernetes 1.11 ٥ شخ CoreDNS

~

Google Chrome

NX-OS OpenBSD Intel CPU

. ضِ 6 7 ٥ ~

ـ ـ ـ

يج + ף

ﻯ ﻱ

1. AWS

1.1 Amazon Elastic Container Service for Kubernetes Ŭ

6 5 Amazon Elastic Container Service for Kubernetes (Amazon EKS) Ŭ

ض AWS E« Kubernetes غ Kubernetes

Amazon EKS Kubernetes ض AWS غ ﻙﺞ

Amazon EKS AWS ﻯ Kubernetes ﻯ

Kubernetes غج Kubernetes غ Kubernetes ﻯ

غ ض Kubernetes

IPv4 خيضر /16 غ /32 CIDR

AWS WAF IP ١ IPv4

/8 /16 /24 غ /32 ضي AWS WAF ١ CIDR

10.21.3.44/31 10.21.3.40/29 10.21.3.45/17 IP ضر IP

10000 CIDR AWS WAF

IPv6 CIDR ١ /128 /64 /56 /48 /32 غ /24

1.3 Amazon ECS CLI Docker Compose 3

6 7 Amazon Elastic Container Service ث (Amazon ECS CLI)

Docker Compose 3 Docker كج Amazon ECS

Docker Compose غ كج Amazon ECS CLI

Amazon ECS ث ضي ضر .

Amazon ECS غ غ ضي Amazon ECS

CLI Docker Compose v3 Docker Compose

Docker Compose v2 ضي Docker Compose v1

v2 v3 Amazon ECS CLI كج

1.4 Amazon API Gateway API

6 14 ضي ضي Amazon API Gateway API ٦ VPC

Amazon Virtual Private Cloud (VPC) API

API API ضي Internet Amazon VPC

مخ API REST API ضر VPC

AWS Direct Connect

Amazon VPC غ VPC ۹

1.5 Amazon ElastiCache for Redis Redis 4.0

6 14 Amazon ElastiCache for Redis Redis 4.0.10 Redis 4.0

غ غ

- LRU

Redis 4.0 ضي LFU

LFU ضي

ث

ث - Redis 4.0 MEMORY ضي

ث MEMORY DOCTOR Redis ضر ث

أ MEMORY USAGE ث

MEMORY MALLOC-STATS MEMORY ث

PURGE غ MEMORY STATS

ضي - Redis 4.0

غ – Redis 4.0 DEL FLUSHDB غ FLUSHALL ث

ضي

غ ذ

ضي ElastiCache for Redis Redis 4.0.10

ضي غ

1.6 Amazon RDS for Oracle . CPU

6 18 Amazon Relational Database Service (RDS) for Oracle O .

ضي Oracle ضر CPU

؋ Intel

RDS Oracle . CPU Amazon EC2 .

CPU X1 غ X1e

Oracle غ I/O أ CPU غج

ضي vCPU ذ X1e.8xlarge قمم 32

vCPU 4 8 12 16 20 24 28 32 vCPU

؋ CPU .

(BYOL) vCPU

RDS Oracle قمم ؋ Intel HT أ

ا قمم غج

CPU Intel HT . BYOL

ĭ ă ĭ

ضر غ YouTube ٦

Fábio Coelho ضي ĭ

˜ ضي ضي 3300 ˜

Google.org h Instituto Rede Mulher Empreendedora

ضر 81 ضي 13.5 O

Google tools ˜

˜ Coelho ˇ

Ь 1 2

ضي 30 99

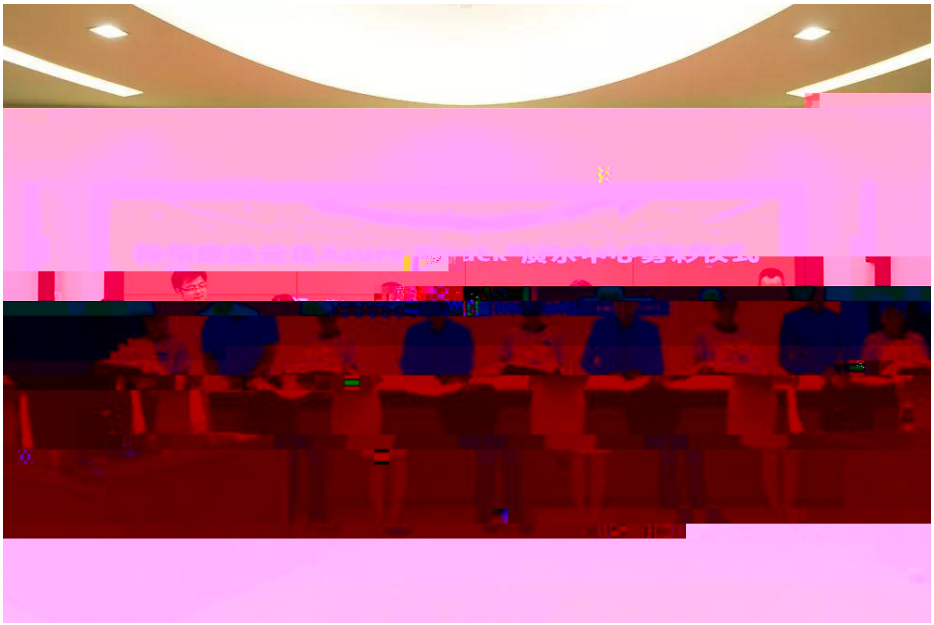
4. Azure

4.1 يج Azure Stack . Ɑ

6 6 يج Azure Stack . Lenovo ThinkAgile SX for Microsoft Azure Stack ĭ . فج

CTO CMO فج يج ٧

يج ٦ ٧ يج ٧ Ɑ □



ضي . فهم ... شي ضي Gartner 2020

90% ... ... Azure

Stack ... 4 3 يـ ﻻ ضي

...

ᦸ ᧉ FDM ᦸ

CPU ᧉ PCIe ᧉ

ᦵ

4.3 AI Bonsai Azure

6268.51 194.9 C /MCID 14>BDC BT/F1 12 Tf24 0 0 1 [168.5 /P /MCID 23>BDC BT/F2 10.56 Tf11 0 0 1

Bonsai ᦵ Bonsai ॷ

ضي Cloud Foundry شي ˜ ˚ Cloud Foundry ĩ

5.2 .

6 7 · . ¨ .

“

” . “ ”

˜

.

كج IoT ¨ . .

. . ضم . ٦ .

5.3 Ũ mini

6 7 115 ¨ ˜ 45 100PB

شخ 3M 100PB 360

ضي شي 115 U 2TB

b/s2 2

ضي ٧ T mini غج

mini ٧ 40GB

mini KEY U

mini KEY

5.4 ₥ Ŭ ET

6 7 “ يج ” · ضي ٧

يج AI ǎ ,

Ŭ ET ضي ET

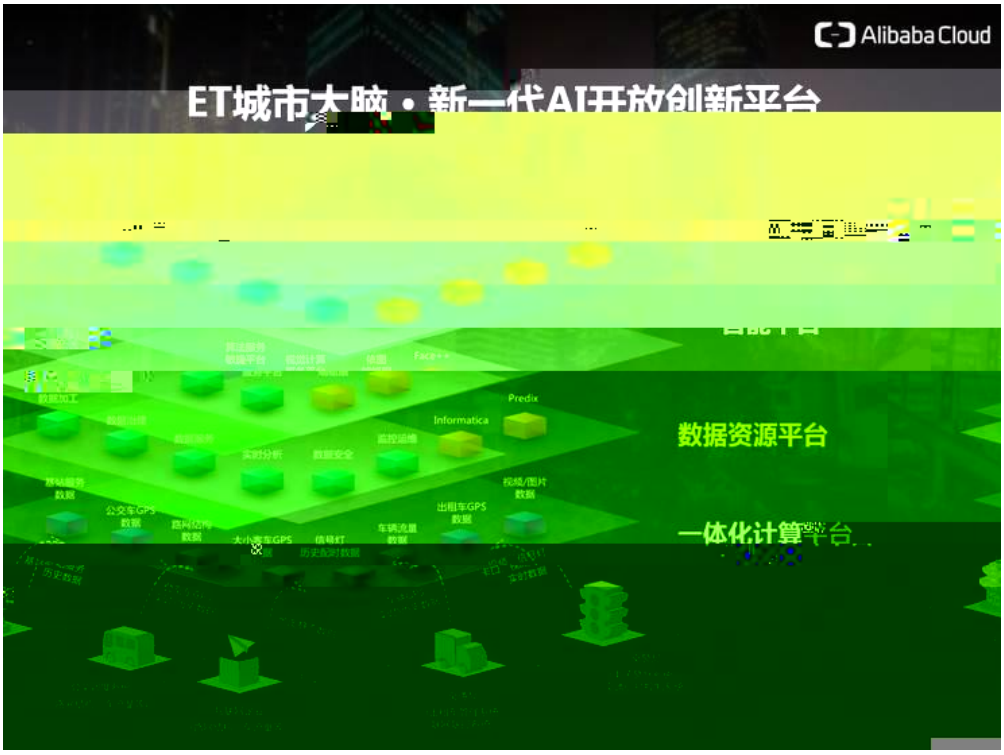
ضي شي h شي

5.5 ET غج h AI

6 19 ضي 2018 ET غج h غج

ǎ AI ET غج ٦ h ٧

غج غج ٦ غج



AI ET غج ضي غج

ء U ̃ يجـ Ü̈ .

ET يجـ Ü̈ ET يجـ ، ضـ يجـ ä̈

̃ .

ET يجـ AI

̃ ̃ ضمـ ̃ Ï̈ يجـ ٧ يجـ

h فممم

٣ ̃ Ï̈

5.6 IPv6

٨ يـ يجـ IPv6 20 6

IPv6 " - ... غ يـ

6.

6.1 ف O2O ٦

٦ O2O ف ~ ( ) ي 4 6

٦ ~ 2018 3 9 ( ) ~ ى ٥

ي ~ ٦ ... ي ٦

ض ... ٦ غ ٦ ~ (APP(IOS/Android H5) ~ O2O

ٍ ٍ

ٍ ٍ

أ ف U

... ٦ ... ي O2O ف

ض ٍ ~

. أ ض ي ~ ... ي

ي APP 2 ي . ٦

ٍ ~ ، ف ~ ٍ

6.2 ٧ شج ~ ٍ

٧ أ ض ي ٦ 19 6

٧ ~ شج ٧ ض ي ٦ ٧

٧ غ ... ٧ ٧

ض ج

ض ي ٦ ~ ... ٦ ض ي ٦

ض ي ... أ ٦

٦ ~ ٦ 12.66

ض ي شج ٧ ~ شج ٧ ~ شج ٧

. ~ ~ شج ٧ شي

أ ~

ي ٧ أ ٧

7. ۱

7.1 ۱ EI

ICT غ ۱ ي 6 26 ھى ضي

ضي ۱ ضي 2018 ” يج ۱ —— “ AI

۱ —— . h ᓚ ۱ غ ي

EI

۱ EI ᓚ ىشي h ᓚ

۱ . ي أ ۱

AI ᓚ AI

ضي ᓚ ىشي

1. Openstack

1.1 Openstack

6 20 ᑌ --

يج ᵴ غ

ᑌ يج openstack P docker كج

Aneka

1.2 OS OpenInfra Days China

6 21 InCloud OpenStack كج InCloud K8S . ᵴ InCloud

Sphere ɔ

OpenStack OS ضي

Region ا ضي

ক্ষ + ফ 2018

ﻯ ﻯ ﻍ MDR ﻷ

ﻭ ﻵ ﻝ 1

ﻻ ﻵ

5. 360

5.1 **360**

ضر شي

Ü

6.

6.1 SaaS Ü

غ ضي غ

UI

6.2

غ يـ غ ... شي

BitUN ᛘ شجـ

غ يـ

مخ ǎ

ᛘ شجـ ضي ᛘ شجـ ᛘ شجـ

U

h

ᛘ شجـ BitUN فجـ

... ᛚ BitUN OWASP Top 10

ᛚ

bug ᛚ

BitUN ضي Ǔ

BitUN Ǐ

7.

8. Fortinet

8.1 Fortinet Bradford Networks

Fotint Bradford Networks . غ

Fortinet Security Ǐ Ǐ

Fabric IoT

9. Checkpoint

ضم كج آّ

1. Helm Kubernetes

Helm ۨ ۜ كج . helm

k8s ضي ضي

k8s غ helm CNCF CNCF ح ﻙ

2. ۨ Visual Studio Kubernetes

Visual Studio Kubernetes ۜ ضي

Kubernetes كج .NET Kubernetes

Kubernetes ضي ۨ ۨ

Kubernetes Visual Studio فج ۨ ضي Kubernetes

كج Visual Studio Kubernetes

ۜ ضي Kubernetes كج

.NET ۜ Kubernetes Visual Studio

Dockerfile Helm chart ۨ Azure Dev Space ۜ

Azure Kubernetes

3. Docker Hub ۨ U 500

6 14 ٨ يـ Fortinet Kromtech ۨ 17 ٱ Docker كج

كج ۜ ضي ᑕۜ ضي

ۜ ۨ 500 ء ث كج

Web كج

ۨ ۜ Docker Hub

4. Kubernetes 1.11 ّ شخ CoreDNS

Kubernetes ضي Kubernetes ً

ّ ضي فج ّ ضي

beta SIG-API Machinery SIG-Node

ضي ضي

ضر —— —— Kubernetes

ٍ IPVS

شخ ٍ CoreDNS DNS —— ء ً

ا

ج ٍّ

5. cookie

ضي WWDC 2018 iOS غ macOS ح

ضي Facebook ٍ GDPR ∪ “ ”

cookie cookie ً macOS ً Mojave غ iOS 12

WWDC Google IO

Android Google Photos ٍّ

Bixby Siri Shortcuts

ٍّ

6. Google Chrome

Google ّ ضي Chrome ا “ ”

ء ٧ Chrome Chrome

ً ذ

Chrome ﺑﺪ

ﺷﺨ

7. . Ũ ˣ

1.

1.1 Fortinet Bradford Networks

6 4 Fortinet Bradford Networks Fortinet

يـ غ ج Bradford Networks ﻱ

غ ج

1.2 ConterTack GoSecure

6 6 ConterTack GoSecure ConterTack

ﺴ (ETP) غ ﺴ ..

ذ GoSecure ضي

ﻱ غ

1.3 Zimperium Mi3 Security

6 13 Zimperium Mi3 Security Zimperium

يـ

APP ج Android Network Toolkit Mi3 Security

1.4 F-Secure MWR InfoSecurity

6 18 F-Secure MWR InfoSecurity 8000

1988 F-Secure ﺴ ﺴ غ MWR InfoSecurity غ

2.

2.1 OneLogin 2250 C

6 5 OneLogin 2250 C OneLogin ضي

ضر غ أً ا غ OneLogin ﺴ

لا ﺴ غ

2.7 **Agari 4000 E**

6 21 Agari Alloy Ventures ϵ 6 4000 E

Agari