ᴚᴚ + ᴘ

2018 6

ᴓ

۷

.....17

1.

2.

. ᴗ̈ ˣ

.....29

2018 OpenInfra Days China يج غ

۸ ي ۵ فج ۷ ٪

ضر ۵

۵ فج “ ”

ٓ

۸ ي يج ٪ 1T ۵ g

ٓ X10800 GDPR ۳ ٪ 360

ٱ ٪ ٪ “ ”

٪ ۷ SaaS ٓ ٪ ۷ شج

BitUN ٪ يج Fortinet ٓ Bradford

Networks . غ

ٱ ٱ

كح Helm Kubernetes ٪ Visual

Studio Kubernetes Docker Hub ٪ U 500

Kubernetes 1.11 ٪ شخ CoreDNS

ٓ

Google Chrome

NX-OS OpenBSD Intel CPU

. ضي 6 7 ٪ ٓ

ˇ ي ConterTack ي GoSecure

ي Zimperium ي

Mi3 Security ˇ F-Secure

غ ي MWR InfoSecurity

ˇ ي CrowdStrike 2

E ˇ Claroty 6000 B

ضر

ي Agari 4000 E O

2018 6 30

يج + ۾

۸ ي

1. AWS

1.1 Amazon Elastic Container Service for Kubernetes ٿ

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

ضي AWS E« ©Eñ1 pö Kubernetes غ Kubernetes

Amazon EKS ٽ Kubernetes ضي AWS غ ڪج

Amazon EKS AWS ٽ ۸ Kubernetes ۷

ٻ Kubernetes غج ٽ ٻ غ Kubernetes ۸

غ ضي Kubernetes ٽ

IPv4 خي ضر /16 غ /32 CIDR

ˇ AWS WAF IP ٮ IPv4

/8 /16 /24 غ /32 ضي ˆ AWS WAF ٮ CIDR

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

10000 CIDR AWS WAF

IPv6 CIDR ٮ /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 كح Amazon ECS

Docker Compose غ كح Amazon ECS CLI

Amazon ECS ث ˆ ضي ضر ǖ .

Amazon ECS غ غ ضي Amazon ECS

CLI Docker Compose v3 Docker Compose

Docker Compose v2 ˆضي Docker Compose v1

v2 v3 Amazon ECS CLI كح

1.4 Amazon API Gateway API

6 14 ˆ ضي ضي Amazon API Gateway API ٮ VPC

Amazon Virtual Private Cloud (VPC) API

API ˆ API ˆضي Internet Amazon VPC

مخ API ˆ REST API ضر VPC

AWS Direct Connect ˆ

Amazon VPC غ VPC ǐ ᴥ

1.5 Amazon ElastiCache for Redis Redis 4.0

6 14 Amazon ElastiCache for Redis Redis 4.0.10 ˆ Redis 4.0

غ غ

- LRU

Redis 4.0 ضي LFU

LFU ضي

ث

ضي MEMORY - Redis 4.0 ث

ث MEMORY DOCTOR Redis ضر ˜ ث

أ MEMORY USAGE ث

MEMORY MALLOC-STATS MEMORY ث

PURGE غ MEMORY STATS

ضي ˜ - Redis 4.0

˜

ث FLUSHALL غ DEL FLUSHDB – Redis 4.0 غ

ضي

ذ غ

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 ü ضر CPU

Ø ˜ 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

Ø CPU .

˜ (BYOL) vCPU ˜

RDS Oracle قمم Ø Intel HT أ

ا قمم غج

CPU Intel HT ˜ . BYOL

˜

ĭ ᾰ ĭ

ضر غ YouTube ᄀ

Fábio Coelho ضي ĭ

ˇ ضي ضي 3300 ˇ

Google.org ʰ Instituto Rede Mulher Empreendedora

ضر 81 ضي 13.5 ᴏ

Google tools ˇ

ˇ Coelho ˇ

ᴇ 1 2

ضي 30 99

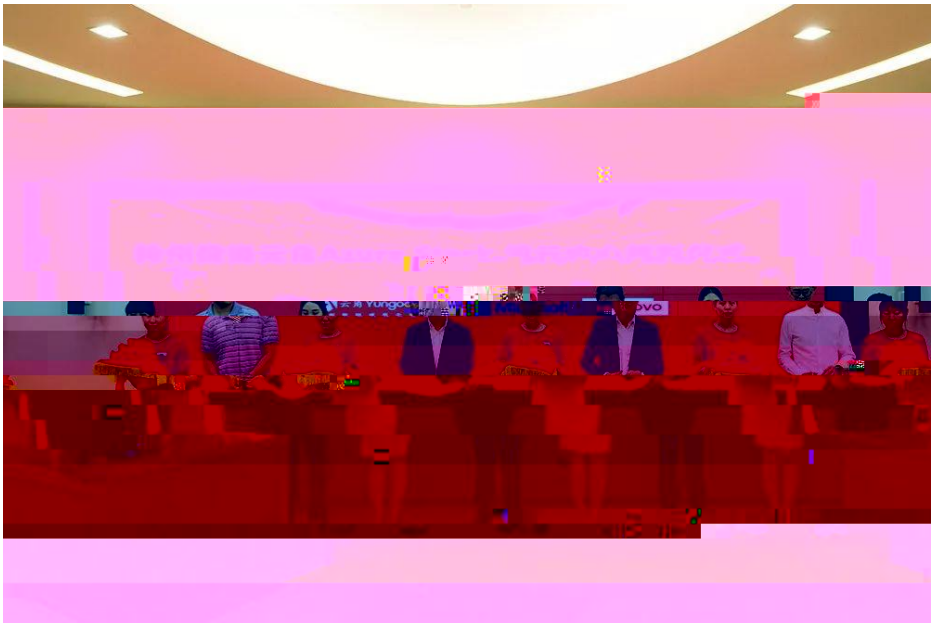
4. Azure

4.1 يج Azure Stack . ᴓ

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

CTO CMO فج يج ᴍ

يج ᴍ ᴍ يج ᴍ ᴓ □



ضي . قمم ضي شي ˝ Gartner 2020

90% ﻳﻪ ﻳﻪ Azure

Stack ﻳﻪ 4 3 ﻳ ﻻ ﻀي

FDM

CPU PCIe

4.3 AI Bonsai Azure

Bonsai Bonsai

ضي Cloud Foundry شي ˆ لإ Cloud Foundry ĭ

5.2 .

6 7 . . ¨ . ‘

” . “ ”

. ˜

كح IoT ¨ . .

. . ضم . ˆ

5.3 ǖ mini

6 7 115 ¨ ˇ 45 100PB

شخ 3M 100PB 360

ضي شي 115 U 2TB

b/s2 2

ضي Ⅵ T mini غج

mini ⅃ ˜ 40GB

˜ mini KEY ⋃

mini ˆ KEY

5.4 ˛˛ ǖ ET

6 7 “ يج ” · ضي ⅄

يج AI ǟ ,

□ ǖ ET ضي ET

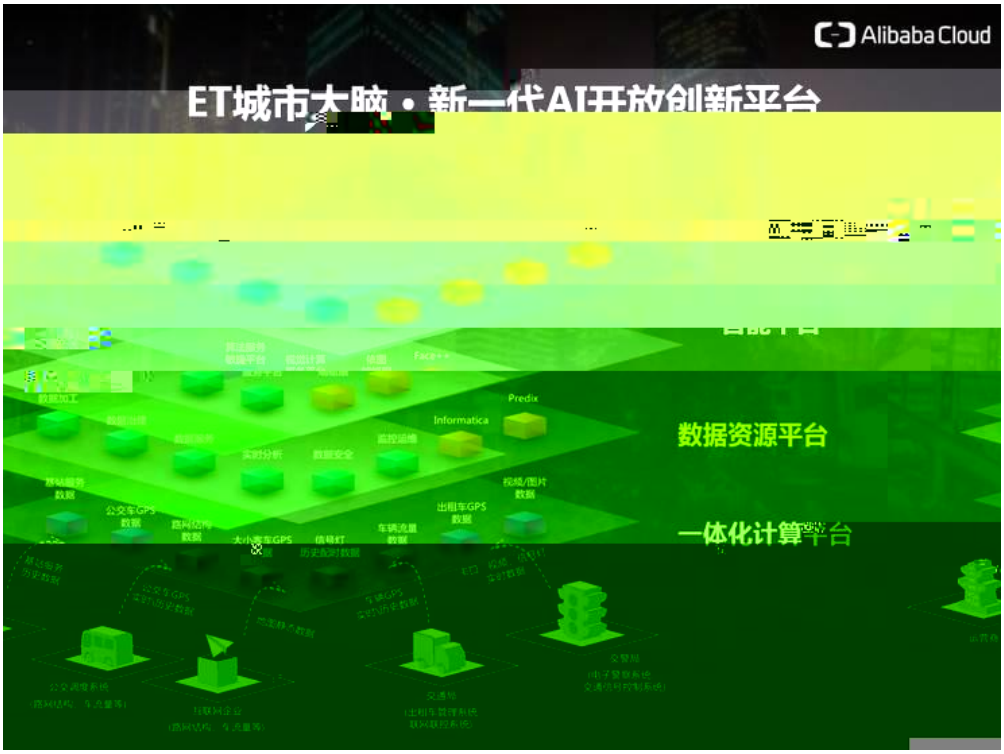
ضي شي h شي

5.5 ET غج h ˜ AI

6 19 ضي 2018 ET غج h غج

ǟ ˜ AI ET غج ˆ h Ⅵ

غج غج ˆ غج



˜ AI ET غج ضي غج

ء U ˜ يجب Ü̈ .

ضر ، ﷺ ET ﷺ Ü̈ Ä̈

˜ AI . ET ﷺ

˜ ضم ˜ ˜ Ï̈ ﷺ ٧ ﷺ

h قمم

Ï̈ ˜ ٣

5.6 IPv6

6 20 IPv6 يجب ٨ ديـ

- IPv6 “ ˝ غ ديـ

6.

6.1 ⅃ O2O ڤ

⅃ O2O ڤ ˜ ( ) ي 4 6

⅃ ˜ 2018 3 9 ( ) ˜ ⅋ ⅋

⅃ ي ⅃ ˜ ي

ي ڤ ⅃ غ ⅃ ضي

O2O ˜ (ح H5 APP(IOS/Android) ˜)

ˆ ⅃ ⅃

ڤU ⅃

ي ⅃ O2O ڤ ي

ضر ˜ ⅃

. ⅃ ي ضي ˜

ي APP 2 ي . ⅃

ڤ ˜ ، ⅃ ˜

6.2 ⅃ شج ˜ ⅃

⅃ ⅃ ضي ⅃ ⅃ 19 6

شج ⅃ ⅃ ضي ⅃ ⅃ ⅃

⅃ ⅃ غ ⅃ ⅃

ضر ج

ضي ⅃ ˜ ⅃ ضي ⅃

ضي ⅃ ⅃

⅃ ˜ ⅃ 12.66

ضي شج ⅃ ˜ شج ⅃ ˜ شج ⅃

. ˜ ˆ ˜ شج ⅃ شي

ˆ ⅃

ي ⅃ ⅃ ⅃

،

7. ᴉ

7.1 ᴉ EI

ICT غ ᴉ ᴉ 6 26 ضي ᴉ

“ AI —— ᴉ يج 2018 ” ضي ᴉ ضي

ᴉ —— . ᴉ h ᴉ غ ᴉ

EI

ᴉ EI ᴉ شي h ᴉ

ᴉ . ᴉ ᴉ ᴉ

AI ᴉ AI

شي ᴉ ضي ᴉ

1. Openstack

1.1 Openstack

6 20 ᴉ --

يج ᴉ غ

ᴉ يج openstack P docker كح

Aneka ᴉ

1.2 OS OpenInfra Days China

6 21 InCloud OpenStack كح InCloud K8S . ᴉ InCloud

Sphere

OpenStack OS ضي

ضي ⅃ Region

ক্ষ + ফ 2018

ᄀ ᄀ غ MDR ˜

ᄂ ĭ ᄂ 1

ŭ ĭ

5. 360

5.1 360

ضر ﺷﻲ ﺳﻲ ﺳﻲ

ﺑﻲ

6.

6.1 SaaS ﺑﻲ ﺑﻲ

غ ﺿﻲ ﻏ ﻏ ﻏ

UI

6.2

غ ڍ غ ۾ شي

شج ٧ BitUN

غ ڍ

مخ ۾

شج ٧ ضي شج ٧ شج ٧

U

h

شج ٧ BitUN فج

۾ ٧ BitUN OWASP Top 10

٧

bug ٧

BitUN ٿ ضي

ٽ BitUN

7.

8. Fortinet

8.1 Fortinet ۾ Bradford Networks

Fotint Bradford Networks . غ

ٽ ٽ Fortinet Security

Fabric IoT

9. Checkpoint

ضم كح ٱ

1. Helm Kubernetes

Helm ٿ ٓ كج . helm

k8s ضي ضي

k8s غ helm CNCF CNCF ʒ ᴚ

2. ٿ Visual Studio Kubernetes

Visual Studio Kubernetes ٓ ضي

Kubernetes كح .NET Kubernetes

Kubernetes ضي ٿ ٿ

Kubernetes Visual Studio فج ٿ ضي Kubernetes

كح Visual Studio Kubernetes

ٓ ضي Kubernetes كح

.NET ٓ Kubernetes Visual Studio

Dockerfile Helm chart ٿ Azure Dev Space ٓ

Azure Kubernetes

3. Docker Hub ٿ U 500

6 14 ᴧ ᴅ Fortinet Kromtech ٿ 17 ٱ Docker كح

كح ٓ ضي ᴄ ٓ ضي

ٓ ٿ 500 ء ث كح

Web كح

ٿ ٓ Docker Hub

4. Kubernetes 1.11 ᴜ̈ شخ CoreDNS

Kubernetes ضي Kubernetes ˆ

ضي ᴜ̈ ˇ ضي فج ᴜ̈

beta SIG-API Machinery SIG-Node

ضي ضي

ضر —— ˜ —— Kubernetes

ᵀ IPVS

شخ ᵀ CoreDNS DNS —— ء ˆ

ᴬ

ᵀ ج

5. cookie

ضي WWDC 2018 iOS غ macOS ᴄ

ضي Facebook ᵀ GDPR ᴜ “ ”

cookie cookie ˆ macOS ˆ Mojave غ iOS 12

WWDC Google IO

Android Google Photos ˇ ᵀ

Bixby Siri Shortcuts

ᵀ

6. Google Chrome

Google ᴜ̈ ضي Chrome ᴬ “ ”

ء ᵀ ᴷ Chrome Chrome

ˇ ᴞ

Chrome ڍ

شخ

7. ۽ ٿ ٻ

1.

1.1 **Fortinet Bradford Networks**

6 4 Fortinet Bradford Networks Fortinet

ᴗ̈ ج غ Bradford Networks ᴗ̈

غ ج

1.2 **ConterTack GoSecure**

6 6 ConterTack GoSecure ConterTack

ˇ (ETP) ˇغ ˇ

ᴗ̈ GoSecure ضي

ᴗ̈ غ

1.3 **Zimperium Mi3 Security**

6 13 Zimperium Mi3 Security Zimperium

ᴗ̈

APP ج Android Network Toolkit Mi3 Security

1.4 **F-Secure MWR InfoSecurity**

6 18 F-Secure MWR InfoSecurity 8000

1988 F-Secure ˇ ˇ غ MWR

InfoSecurity غ

2.

2.1 **OneLogin 2250 C**

6 5 OneLogin 2250 C OneLogin ضي

ضر غ ᴛ̈ ᴙ غ OneLogin ˇ

ᴙ ˇ غ

2.7 **Agari 4000 E**

6 21 Agari Alloy Ventures غ 6 4000 E Agari