ক্ষ + ফ

2018 6

ত

ヿ

. Ѿ ѯ

2018 OpenInfra Days China يج غ

٨ يـ ٥ فج ٧ ...

ضر ٥

٥ فج “ ”

~

٨ يـ يج Ü 1T ♂ g

~ X10800 GDPR ٣ Ü 360

Ï ... Ü “ ... ”

... ٦ SaaS ~ Ü شج٧

BitUN ... يج Fortinet ~ Bradford

Networks . غ

Ï Ì

ك Helm Kubernetes Ü Visual

Studio Kubernetes Docker Hub Ü U 500

Kubernetes 1.11 Ü شخ CoreDNS

~

Google Chrome

NX-OS OpenBSD Intel CPU

. ض 6 7 Ü ~

~

ـ ـ ـ

يـ ConterTack يـ GoSecure

يـ Zimperium يـ

Mi3 Security ـ F-Secure

غ يـ MWR InfoSecurity

ـ ـ

يـ CrowdStrike 2

E ـ Claroty 6000 B

ض

يـ Agari 4000 E O

2018 6 30

يج + ף

ﻯ ﻱ

AWS

1.1 Amazon Elastic Container Service for Kubernetes Ǔ

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

ض AWS E« Kubernetes غ Kubernetes

Amazon EKS Kubernetes ض AWS غ ﻙ

Amazon EKS AWS ﻡ Kubernetes ﻯ

Kubernetes ﻍ Kubernetes غ Kubernetes ﻡ

غ ض Kubernetes

IPv4 ضي خ /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 ﻙ Amazon ECS

Docker Compose غ ﻙ Amazon ECS CLI

Amazon ECS ث ضي ضر ن .

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 ﻙ

1.4 Amazon API Gateway API

6 14 ضي ضي Amazon API Gateway API ٧ 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 ّأ Ƨ

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

ضي MEMORY - Redis 4.0 ث

ث ˜ ضر Redis MEMORY DOCTOR ث

أ ث MEMORY USAGE

ث MEMORY MALLOC-STATS MEMORY

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 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

Azure

4.1 يج Azure Stack . Ɋ

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

CTO CMO فج يج ٧

يج ٦ ٧ يج ٧ Ɋ □



ضي . فهم ... شي ضي Gartner 2020

90% ... ... Azure

Stack ... 4 3 يـ ﻻ ضي

FDM

CPU PCIe

4.3 AI Bonsai Azure

Bonsai Bonsai

ضي Cloud Foundry شي ˜ ٍ Cloud Foundry ٍّ

5.2 .

6 7 · . ¨ .

“

” . “ ”

˜

.

كج IoT ¨ . .

. ضم . ٦ .

5.3 Ü **mini**

6 7 115 ¨ ˜ 45 100PB

شخ 3M 100PB 360

شي 115 ضي U 2TB

b/s2 2

ضي ٧ T mini غج

mini ٩ ˜ 40GB

˜ mini KEY U

mini ˜ KEY

5.4 ₥ Ŭ ET

6 7 “ يج ” · ضي ١

يج AI ǎ ,

Ŭ ET ضي ET

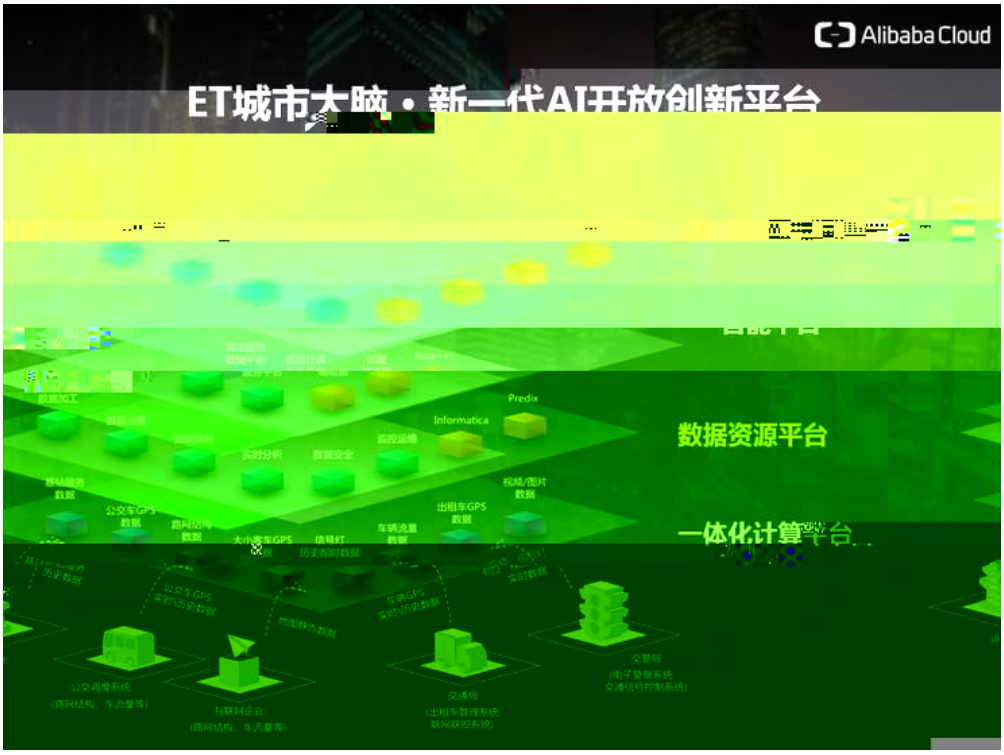
ضي ىشي h ىشي

5.5 ET ىج h ˜ AI

6 19 ضي 2018 ET ىج h ىج

ǎ ˜ AI ET ىج ٦ h ٧

ىج ىج ٦ ىج



˜ AI ET ىج ضي ىج

ء U ˜ يجـ Ü .

ÜÜ ÜÜ ET يجـ ، يجـ ضر

˜ .

ET يجـ AI

˜ ˜ ضم ˜ Ï يجـ ٧ يجـ

h فمم

٣ ˜ Ï

5.6 IPv6

٨ يـ يجـ IPv6 20 6

- " IPv6 ... غ يـ

6.1 ف O2O ٦

٦ O2O ف ˜ ( ) ي 4 6

٦ ˜ 2018 3 9 ( ) ˜ عى Ƨ

ي ˜ ٦ ... ي ٦

ي ف ٿ غ ٦ ... ضي

O2O ˜ (Ƈ H5 APP(IOS/Android) ˜)

ٿ ٿ ˜

ف U آ

ي ف O2O ... ٦ ...

ضر ٿ ˜

... ˜ ضي ي آ .

ي APP 2 ي . ٦

˜ ٿ ˜ ف

6.2 ٧ شج ˜ ٿ

٧ آ ضي ٦ ٦ 19 6

شج ˜ ٧ ٧ ضي ٦ ٧

٧ ٧ غ ... ٧

ج ضر

ضي ٦ ˜ ... ٦ ضي ٦

ضي ... آ ٦

12.66 ٦ ˜ ٦

ضي شج ٧ ˜ شج ٧ ˜ شج ٧

شي شج ٧ ˜ ˜ .

آ ˜

ي ٧ آ ٧

ᒐ

7.1 ᒐ EI

ICT غ ᒐ يـ 6 26 ﻯ ﺽ

ﺽ ᒐ “ AI —— ᒐ يج 2018 ” ﺽ

يـ غ ᒐ hᓀ . —— ᒐ

EI

ᒐ EI ᓀ ﺵ hᓀ

ᒐ . يـ أ ᒐ

AI ᓀ AI

ﺽ ﺵ ᓀ ﺽ ...

Openstack

1.1 Openstack

6 20 ᑎ --

يج ˜ غ

ᑎ يج openstack P docker ﻙ

Aneka ...

1.2 OS OpenInfra Days China

6 21 InCloud OpenStack ﻙ InCloud K8S . ˜ InCloud Sphere

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 ٧ شجـ

غ يـ

مخ ǎ

ضي ٧ شجـ ٧ شجـ ٧ شجـ

U

h

BitUN ٧ شجـ

٧ BitUN OWASP Top 10 ...

٧

bug ٧

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 أّ

1. Helm Kubernetes

Helm ۈ ˜ كج . helm

k8s ضي ضي

k8s غ helm CNCF CNCF ح ﻟ

2. ۈ Visual Studio Kubernetes

Visual Studio Kubernetes ˜ ضي

Kubernetes كج .NET Kubernetes

Kubernetes ضي ۈ ۈ

Kubernetes Visual Studio فج ۈ ضي Kubernetes

كج Visual Studio Kubernetes

˜ ضي Kubernetes كج

.NET ˜ Kubernetes Visual Studio

Dockerfile Helm chart ۈ Azure Dev Space ˜

Azure Kubernetes

3. Docker Hub ۈ U 500

6 14 ٨ يـ Fortinet Kromtech ۈ 17 أ Docker كج

كج ˜ ضي ˜ ضي

˜ ۈ 500 ء ث كج

Web كج

ۈ ˜ Docker Hub

4. Kubernetes 1.11 ŭ شخ CoreDNS

Kubernetes ضي Kubernetes ˆ
ŭ ضي ˇ ŭ ضي
beta SIG-API Machinery SIG-Node
ضي ضي
ضر —— ˜ —— Kubernetes
ĥ IPVS
شخ ĭ CoreDNS DNS —— ء ˆ
ٱ

ج ĭ

5. cookie

ضي WWDC 2018 iOS غ macOS ح
ضي Facebook ĭ GDPR ∪ “ ”
cookie cookieˆ macOS ˆ Mojave غ iOS 12

WWDC Google IO
Android Google Photos ˇ ĭ
Bixby Siri Shortcuts
ĭ

6. Google Chrome

Google ŭ ضي Chrome ٨ “ ”
ء ٧ ٱ Chrome Chrome
ˇ ذ

Chrome ﺑﺪ

ﺷﺨ

7. . Ũ ﺴ

1.

1.1 Fortinet Bradford Networks

6 4 Fortinet Bradford Networks Fortinet

يـ غ ج Bradford Networks ﺆ

غ ج

1.2 ConterTack GoSecure

6 6 ConterTack GoSecure ConterTack

ﻣ (ETP) غ ﻣ ..

ذ GoSecure ضي

ﺆ 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 ﻣ ﻣ غ MWR InfoSecurity غ

2.

2.1 OneLogin 2250 C

6 5 OneLogin 2250 C OneLogin ضي

ضر غ أً ا غ OneLogin ﻣ

ﻻ ﻣ غ

2.7 Agari 4000 E

6 21 Agari Alloy Ventures غ 6 4000 E

Agari