ᴝ + ᵽ

2018 6

Ꝏ

৭

.....17

1.

2.

. Ů ˣ

.....29

2018 OpenInfra Days China يج غ

ᴧ يج Ω فج ᴧ ...

ضر Ω

Ω فج “ ”

˜

ᴧ يج يج Ü 1T ᴑ g

˜ X10800 GDPR ٣ Ü 360

Ü ... “ ... ”

... ٦ SaaS ˜ Ü شج ᴧ

BitUN ... يج Fortinet ˜ Bradford

Networks . غ

Ü Ü

كج Helm Kubernetes Ü Visual

Studio Kubernetes Docker Hub Ü U 500

Kubernetes 1.11 Ü شخ CoreDNS

˜

Google Chrome

NX-OS OpenBSD Intel CPU

. ضي 6 7 Ü ˜

يج + ق

يد ٨

1. AWS

1.1 Amazon Elastic Container Service for Kubernetes ΠΠ

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

ضي AWS E« ®Eñ1 ÖΠ غ Kubernetes

Amazon EKS ˜ Kubernetes ضي AWS غ كج

Amazon EKS AWS ˜ ٧ Kubernetes ١

... Kubernetes غج ˜ ... غ Kubernetes ٧

غ ضي Kubernetes ˜

CIDR /32 غ /16 IPv4 خي ضر

IPv4 ١ IP AWS WAF ٮ

CIDR ١ AWS WAF ضي /32 غ /24 /16 /8

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

AWS WAF CIDR 10000

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

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

Amazon ECS CLI كج غ Docker Compose

Amazon ECS ث ضي ضر ثٌ .

Amazon ECS ضي Amazon ECS غ غ

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 ۵ أً

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

MEMORY USAGE ث أ

MEMORY MALLOC-STATS MEMORY ث

PURGE غ MEMORY STATS

- Redis 4.0 ˜ ضي

˜

غ – Redis 4.0 DEL FLUSHDB غ FLUSHALL ث

ضي

ذ غ

Redis 4.0.10 ElastiCache for Redis ضي

ضي غ

1.6 Amazon RDS for Oracle . CPU

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

CPU ضر Oracle ˜ ضي ˜

ϩ ˜ 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

ϩ CPU .

˜ (BYOL) vCPU ˜

RDS Oracle قمم ϩ Intel HT أ

قمم غج لا

CPU Intel HT ˜ . BYOL

˜

ً ً ً

ض غ YouTube ٦

Fábio Coelho ض ً

ً ض ض 3300 ً

Google.org h Instituto Rede Mulher Empreendedora

ض 81 ض 13.5 O

Google tools ً

ً Coelho ً

Ł 1 2

ض 30 99

4. Azure

4.1 يج Azure Stack . Ω

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

CTO CMO فج يج ٧

يج ٦ ٧ يج ٧ Ω □

ض . تقدم ... ض شي Gartner 2020

90% ... ... Azure

Stack ... 4 3 يـ ﻻ ضي

ฮ ฮ FDM [redacted] ฮ

CPU ฮ PCIe ฮ

า

4.3 AI Bonsai Azure ฟ

6268.51 194.9 C /MCID 14>BDC BT/F1 12 Tf24 0 0 1 Hm 156.6 re 168.5 /P /MCID 23>BDC BT/F2 10.56 Tf11 0 0 1

Bonsai ฯ Bonsai ฆ ฆ

ضي Cloud Foundry شي ˜ ˆ Cloud Foundry ˆ

5.2 .

6 7 . . ¨ .

“

” . “ ”

˜

.

كج IoT ¨ . .

ضم . ˆ . .

5.3 Ü mini

6 7 115 ¨ ˘ 45 100PB

شخ 3M 100PB 360

ضي شي 115 U 2TB

b/s2 2

ضي ٧ T mini غج

mini ٦ 40GB

mini KEY U

mini KEY

5.4 ٭ Ů ET

6 7 “ يج ” . ضي ٧

يج AI ǎ ,

Ů ET ضي ET

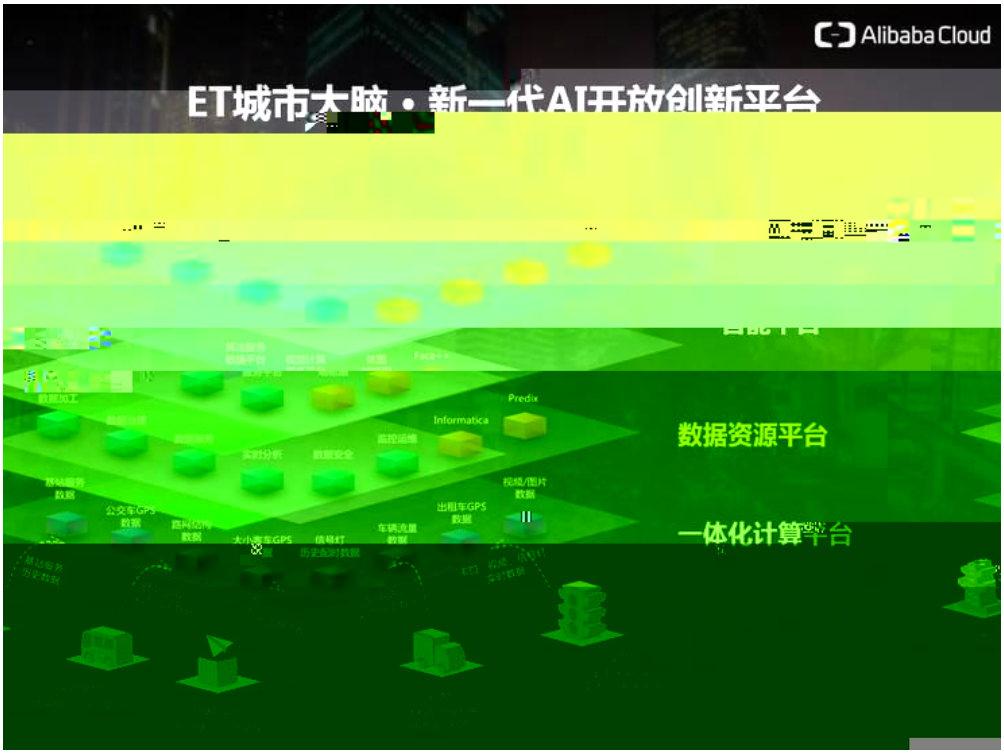
ضي شي h شي

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 .

ضر ـ ﻧﺠﻪ ET ﻧﺠﻪ Ü̈ α̈

̃ . AI ﻧﺠﻪ ET

̃ ̃ ضم ̃ ﻧﺠﻪ Ï̈ ﻧﺠﻪ ٧

h ﻫﻢ

Ï̈ ̃ ٣

5.6 IPv6

يد ٨ يجـ IPv6 20 6

- IPv6 “ ” غ يد

6.

6.1 ف O2O ٦

٦ O2O ف ( ) ي 4 6

Ω عى ( ) 9 3 2018 ٦

٦ ي ٦ ي

ي ف ن غ ٦ ضي

O2O (ح H5 APP(IOS/Android))

ن ن

ف U أ

ي O2O ف ٦

ض ن

. أ ي ضي

ي APP 2 ٦ . ي

ف ن

6.2 ن شج ٧

٧ أ ضي ٦ ٦ 19 6

شج ٧ ٧ ضي ٦

٧ ٧ غ ٧

ض ج

ضي ٦ ٦ ضي ٦

ضي أ ٦

٦ ٦ 12.66

ضي شج ٧ شج ٧ شج ٧

شي شج ٧ .

أ

ي ٧ أ ٧

7. ل

7.1 ل EI

ICT غ ل يد 6 26 ضي عى

ضي ل ضي " 2018 يج ل —— " AI

ل —— . ل h لإ ل غ يد

EI

ل EI لإ شي h لإ

ل أً يد . ل

AI لإ AI

... ضي لإ شي

1. Openstack

1.1 Openstack

6 20 ئ --

يج ً غ

ئ يج openstack P docker كج

Aneka ...

1.2 OS OpenInfra Days China

6 21 InCloud OpenStack كج InCloud K8S . ً InCloud

Sphere

OpenStack OS ضي

ضي لا Region

ᶺ ᶺ ᶖ MDR ˜

ᶻ ĭ ᒐ 1

ŭ ĭ

5. 360

5.1 360

ضر شي ..

Ü

6.

6.1 SaaS ̃ Ü̃

غ ضي ̃ غ ̃

UI

6.2

غ يج غ ... شي

BitUN شج ٧

غ يج

مخ α̈

شج ٧ ضي شج ٧ شج ٧

U

h

...

شج ٧ BitUN فج

... ٦ BitUN OWASP Top 10

٦

bug ٦

BitUN ضي Ü

BitUN Ï

7.

8. Fortinet

8.1 Fortinet ˜ Bradford Networks

Fotint Bradford Networks . غ

Ï Ï Fortinet Security Fabric IoT

9. Checkpoint

ضم كح أ

1. Helm Kubernetes

Helm ّ ً كح . helm

k8s ضي ضي

k8s غ helm CNCF CNCF 2 ـا

2. ّ Visual Studio Kubernetes

Visual Studio Kubernetes ً ضي

Kubernetes كح .NET Kubernetes

Kubernetes ضي ّ ّ

Kubernetes Visual Studio فج ّ ضي Kubernetes

كح Visual Studio Kubernetes

ً ضي Kubernetes كح

.NET ً Kubernetes Visual Studio

Dockerfile Helm chart ّ Azure Dev Space ً

Azure Kubernetes

3. Docker Hub ّ U 500

6 14 ٨ يد Fortinet Kromtech ّ 17 أ Docker كح

كح ً ضي ً ضي

ً ّ 500 ء ث كح

Web كح

ّ ً Docker Hub

4. Kubernetes 1.11 ّ شخ CoreDNS

Kubernetes ضي Kubernetes ً

ضي ّ ضي فج ّ

beta SIG-API Machinery SIG-Node

ضي ضي

ضر —— ً —— Kubernetes

أ IPVS

شخ ً CoreDNS DNS —— ء ً

ا

ج ً

5. cookie

ضي WWDC 2018 iOS غ macOS ح

ضي Facebook ً GDPR U “ ”

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 لا Chrome Chrome

ً ذ

Chrome جِ

شذ

7. . Ü ٣

1.

1.1 Fortinet Bradford Networks

6 4 Fortinet Bradford Networks Fortinet

جـ غ ج Bradford Networks ﻩ

غ ج

1.2 ConterTack GoSecure

6 6 ConterTack GoSecure ConterTack

ﺔ (ETP) ﺔغ ﺔ

ذ GoSecure ضي

ﻩ غ

1.3 Zimperium Mi3 Security

6 13 Zimperium Mi3 Security Zimperium

جـ

APP ج Android Network Toolkit Mi3 Security

1.4 F-Secure MWR InfoSecurity

6 18 F-Secure MWR InfoSecurity 8000

1988 F-Secure ﺔ ﺔ غ MWR

InfoSecurity غ

2.

2.1 OneLogin 2250 C

6 5 OneLogin 2250 C OneLogin ضي

ضر غ أً ا غ OneLogin ﺔ

ﻻ ﺔ غ

2.7 Agari 4000 E

6 21 Agari Alloy Ventures غ 6 4000 E

A ـ ڈ ڈ ڈ Ŏ