

会议透明度报告：

2021年中国 KubeCon + CloudNativeCon + Open Source Summit - 线上峰会

12月9日至10日





KubeCon



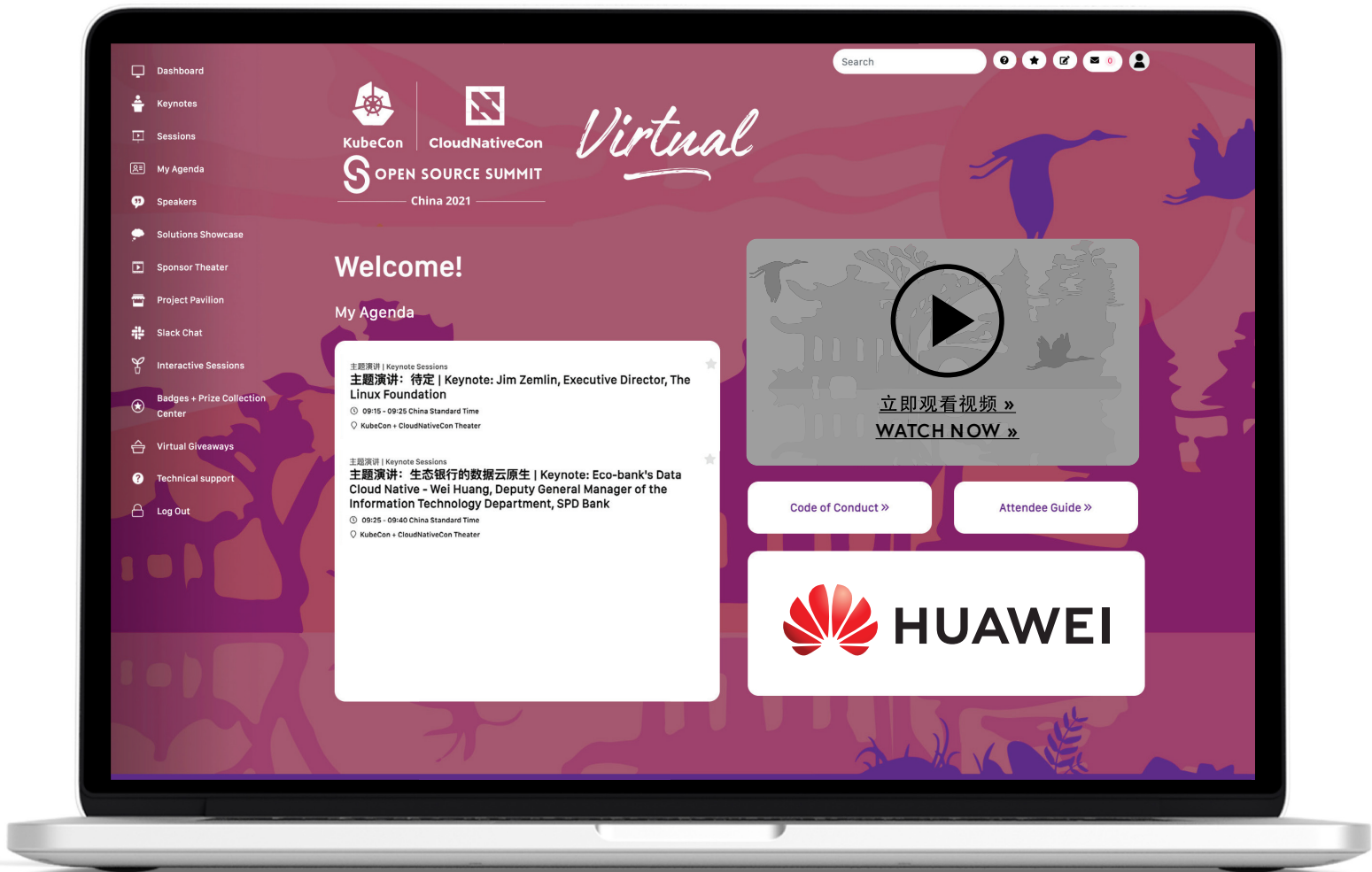
CloudNativeCon

OPEN SOURCE SUMMIT

China 2021

Virtual

作为首届以虚拟形式举办的中国 KubeCon + CloudNativeCon + Open Source Summit，本次会议共有 7,160 名注册者。83% 的参会者是首次参与 KubeCon + CloudNativeCon + Open Source Summit。参会者给出了积极反馈，88% 的受访者对此次活动的评价为“好”、“非常好”或“优秀”。受访者称参加 KubeCon + CloudNativeCon + Open Source Summit 的两大原因是职业发展/培训 (41%) 和主题演讲 (27%)。





内容

本次活动收到了 355 份递交的提案，通过率为 19%，最终共有 189 位演讲嘉宾为本次活动演讲。（包括所有共同演讲者和座谈小组演讲者。）在通过筛选的演讲嘉宾中，有 24% 代表终端用户公司，76% 代表供应商公司，这些数字与向提案征集 (CFP) 流程递交提案的演讲嘉宾数量相称。在主题演讲方面，有 13% 的演讲嘉宾来自于终端用户公司，87% 来自于供应商公司。

本次会议为期两天，为参会者提供了 114 次会议，包括主题演讲、分组会议和维护者专题分会演讲。会议还包括 6 场获得赞助的演讲以及一场关于多样性和包容性倡议的会议。从通过 Sched.com 收到的反馈来看，参会者对会议的平均评分为 10 分（满分 10 分）。

会议日程由会议联合主席 Jasmine James (Twitter) 和 Ricardo Rocha (CERN) 共同组织策划。Jasmine 和 Ricardo 挑选了 48 位主题专家组成计划委员会，包括项目维护者、活跃的社区成员以及在过去的活动中获得较高评价的演讲者。计划委员会成员注册了他们专业领域内的主题领域，并获得了一部分相关演讲的随机分配，以供其审查和评价。然后，Jasmine 和 Ricardo 又从计划委员会中选出了 21 位主题专家，组成了新的专题分会主席遴选委员会。各主题区域均分配两名专题分会主席，来列出几个他们建议联合主席通过的演讲。在这些简短名单的基础上，联合主席根据专题分会主席的推荐，汇编了一套连贯的专题分会和主题演讲。我们期待会议联合主席、专题分会主席和计划委员会制定一个反映云原生社区当前趋势和兴趣的多样化计划。（注意：这里是我们向计划委员会提供的评分指南。主题区域和专题分会之间没有一一映射。）

主题演讲部分中的演讲由会议联合主席从众多评价最高的 CFP 递交提案、专题分会主席和社区推荐中选出，让能够激发人们思考的演讲嘉宾走上主题演讲的讲台。主题演讲的演讲嘉宾包括 Priyanka Sharma (CNCF)；Jim Zemlin (Linux 基金会)；Wei Huang (上海浦东发展银行)；Jian Huang (华为云)；Yifan Shen (中国建设银行)；Kevin Wang (华为云)；Grace Lian (英特尔)；Ricardo Rocha (CERN)；Lei Zhang (阿里

7,160

注册参会者总数

83% 第一次参加会议的人数



29%

男性



4%

女性

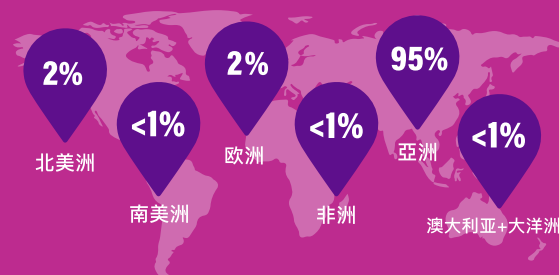


<1%

非二元性别/其他性别

倾向于不回答的: 67%

按地区的参会人员



所代表的前三个国家

中国, 印度, 美国



云) ; Sheng Lian (SUSE); Jasmine James (Twitter); Hua Yong (世纪互联) ; Qi Zhang (华为云) ; Shangguang Wang (北京邮电大学) ; Li Yi (阿里云) ; Wang Ling (华泰证券) ; Dingping Yuan (VMware); Yike Wang (VMware)。

项目展示区 PROJECT PAVILION

The Project Pavilion allows the cloud native community a chance to learn more about the CNCF projects. Join the maintainers of our graduated, incubating and sandbox projects for engaging conversations during their Project Office Hours via Bevy. Miss an office hour? Click on the project's logo below and be taken to direct communication with our Maintainers.

项目展示区提供云原生社区一个更深入地了解CNCF项目的机会，加入我们毕业生、培育、沙盒维护人员项目，通过Bevy在项目办公时间内进行对话。错过了办公时间？请点击下面的项目logo，链接会直接连接您和我们的维护人员进行沟通。

CNCF 项目结构蓝图 >> CNCF LANDSCAPE >> **项目办公时间 >> PROJECT OFFICE HOURS >>**

已毕业的项目 GRADUATED PROJECTS

- ContainerD: Runtime + Container Runtime
- CoreDNS: Orchestration + Management + Coordination + Service Discovery
- envoy: Orchestration + Management + Coordination + Service Proxy
- etcd: Orchestration + Management + Coordination + Service Discovery
- fluentd: Observability and Analysis + Logging
- HARBOR: Provisioning + Container Registry
- HELM: App Definition and Development + Application Definition + Image Build
- JAEGER: Observability and Analysis + Telemetry
- kubernetes: Orchestration + Management + Scheduler + Service Mesh
- LINKERD: Orchestration + Management + Service Mesh
- Open Policy Agent: Provisioning + Security + Compliance
- Prometheus: Observability and Analysis + Monitoring
- ROOK: Runtime + Cloud Native Storage
- TUF: Provisioning + Security + Compliance
- KV: App Definition and Development + Database
- Vitess: App Definition and Development + Database

孵化中的项目 INCUBATING PROJECTS

- argo: App Definition and Development + Application Definition + Image Build
- Buildpacks.io: App Definition and Development + Application Definition + Image Build
- cloudevents: App Definition and Development + Application Definition + Image Build
- CNI: Orchestration + Management + Service Proxy
- CONTOUR: Orchestration + Management + Service Proxy
- cortex: Observability and Analysis + Monitoring
- cri-o: Runtime + Container Runtime
- Dragonfly: Provisioning + Container Registry
- HELM: App Definition and Development + Application Definition + Image Build
- falco: Provisioning + Security + Compliance
- flagger: App Definition and Development + Application Definition + Image Build
- flux: App Definition and Development + Application Definition + Image Build
- GRPC: Orchestration + Management + Service Proxy
- KEDA: Provisioning + Application Configuration
- KubeEdge: Provisioning + Application Configuration
- LONGHORN: Cloud Native Storage
- MAELAND: App Definition and Development + Application Definition + Image Build
- kyverno: Provisioning + Security + Compliance
- OpenTelemetry: Observability and Analysis + Telemetry
- OPENTRACING: Observability and Analysis + Telemetry
- ORACLE PROMETHEUS: Observability and Analysis + Monitoring
- spiffe: Provisioning + Key Management
- SPIRE: Provisioning + Key Management
- Thanos: Observability and Analysis + Monitoring

沙盒项目 SANDBOX PROJECTS

- AHTREA: Cloud Native Storage
- ANTHEMIS: Cloud Native Storage
- Athenz: Provisioning + Application Configuration
- Backstage: App Definition and Development + Application Definition + Image Build
- BFE: Provisioning + Application Configuration
- BRIGADE: Provisioning + Application Configuration
- Chaos Mesh: Provisioning + Application Configuration
- ChaosBlade: Provisioning + Application Configuration
- CNCF-Genie: Provisioning + Application Configuration
- Changping: Provisioning + Application Configuration
- CurveFS: Provisioning + Application Configuration
- dex: Provisioning + Application Configuration
- Fluid: Provisioning + Application Configuration
- FONIO: Provisioning + Application Configuration
- In-fofo: Provisioning + Application Configuration
- K3S: Provisioning + Application Configuration
- KubeGig: Provisioning + Application Configuration
- keptn: Provisioning + Application Configuration
- Keylime: Provisioning + Application Configuration
- Kube-DN: Provisioning + Application Configuration
- KubeVirt: Provisioning + Application Configuration
- Kuma: Provisioning + Application Configuration
- Kyverno: Provisioning + Application Configuration
- Litmus: Provisioning + Application Configuration
- RESHERY: Provisioning + Application Configuration
- Pravega: Provisioning + Application Configuration
- SCHEFFERS: Provisioning + Application Configuration
- SKR: Provisioning + Application Configuration
- OpenSIPS: Provisioning + Application Configuration
- OpenSIPS: Provisioning + Application Configuration
- OPENMETRICS: Provisioning + Application Configuration
- OpenYurt: Provisioning + Application Configuration
- PARSEC: Provisioning + Application Configuration
- Piraeus: Provisioning + Application Configuration
- Porter: Provisioning + Application Configuration
- SCHEFFERS: Provisioning + Application Configuration
- SKR: Provisioning + Application Configuration
- Skooner: Provisioning + Application Configuration
- STRIMZI: Provisioning + Application Configuration
- Submariner: Provisioning + Application Configuration
- Travis CI: Provisioning + Application Configuration
- Trickster: Provisioning + Application Configuration
- Viewus: Provisioning + Application Configuration
- Volcano: Provisioning + Application Configuration
- Volcano: Provisioning + Application Configuration

除了选定的演讲和主题演讲，会议还包括 24 个维护者会议。由 CNCF 托管项目、TAG、Kubernetes TAG、工作组和用户组的维护者进行，旨在向用户告知项目相关信息，加入新的采用者，并将其中一些人从用户转换为贡献者。CNCF 的 42 个毕业项目和孵化项目、Kubernetes TAG 和工作组以及 CNCF TAG 均可参加维护者专题分会会议。每个小组都有机会主持一段 35 分钟的介绍和一场 35 分钟的深入了解会议。

终端用户

终端用户组织是指那些内部使用云原生技术而不对外销售云原生产品和服务的组织。我们实施了一项终端用户计划，使 700 多个终端用户注册参与。关于我们的终端用户出席人数的更多数据点可以在后文统计部分中找到。

项目展示馆 + 项目办公时间

项目展示馆 + 项目办公时间让 CNCF 毕业项目、孵化项目和沙盒项目的维护者与参会者进行分享。有二十一 (21) 个项目参加了项目展示馆 + 项目办公时间。此次独特的机会能让参会者与维护者见面，提出问题，并了解新功能。



公关 + 营销

2021 年中国 KubeCon + CloudNativeCon + Open Source Summit - 线上峰会非常稳定地引起了媒体和分析师的兴趣，有超过 45 家媒体和分析师从全球各地以虚拟形式参会。具有代表性的出版机构和分析师机构包括 Forrester、ProgrammableWeb 和 TechTarget 等。媒体和分析师参会者发表了 450 余篇文章、博文和新闻稿，其中充满了关于 CNCF 及其成员、项目和赞助商的引人注目的活动新闻。

凭借与 OSChina、The New Stack 和 TFiR 的媒体伙伴关系，为大家呈现了各种预告文章、社会宣传和现场直播。会前营销活动包括电子邮件营销、媒体和分析师关系、有机付费 AdWords、新闻公告、网络研讨会观众推广、社交媒体活动、赞助商博客和 CNCF 新闻包。

结语

感谢所有对本次活动给予反馈的人。尽管疫情所带来的挑战仍在继续，但我们依然能够将我们的社区团结起来，继续扩大我们的云原生影响范围。

我们非常期待再次相聚的机会——请勿错过我们在西班牙巴伦西亚举办的 **2022 年欧洲 KubeCon + CloudNativeCon** 以及在美国密歇根州底特律举办的 **2022 年北美 KubeCon + CloudNativeCon!**

除社交和媒体亮点外，下面是活动统计和调查结果纵览。



 | 
KubeCon | CloudNativeCon
Europe 2022
MAY 16 – 20
VALENCIA, SPAIN + VIRTUAL
#KubeCon + #CloudNativeCon



 | 
KubeCon | CloudNativeCon
North America 2022
Mark Your Calendars!
October 24 – 28
Detroit, Michigan
#KubeCon + #CloudNativeCon



注册总数:



7,160 人注册参会

3,860 人出席, 出席率 54%

参会者统计



参会者来自六大洲的 69 个国家/地区

91% 来自中国

活动中其他拥有大量观众的国家包括: 印度 - 2.3%; 美国 - 1.8%



2,237 家公司参会

178 家会员公司

35 家 Kubernetes 认证的服务提供商

7 家 Kubernetes 培训合作伙伴



518 家终端用户公司参会

29 名终端用户会员/支持者

出席人数前 5 名的终端用户公司:

1. 字节跳动
2. 上海浦东发展银行
3. 德美利证券
4. 滴滴
5. 京东



参会者展位客流量

虚拟展位捕获的总线索为 2,901 条，平均每个展位捕获 207 条。

参会者的工作职能情况

开发人员 - 35%

- 全栈开发人员 - 53%
- 网络开发人员 - 19%
- 数据科学家 - 8.9%
- 机器学习专家 - 5%
- 移动开发人员 - 3%
- 其他 - 11%

开发人员/SRE/系统管理员 - 20%

架构师 - 19%

信息技术运营 - 5%

- 开发人员 - 51%
- 系统管理员 - 27%
- 站点可靠性工程师 - 12%
- 质量保证工程师 - 5%
- 其他 - 5%

行政人员 - 4%

产品经理 - 4%

学生 - 4%

业务运营 - 2%

销售/营销 - 1%

媒体/分析师 - 1%

教授/学者 - 1%

其他 - 4%

行业

信息技术 - 72%

金融 - 9%

电信 - 5%

专业服务 - 3%

汽车 - 2%

能源 - 2%

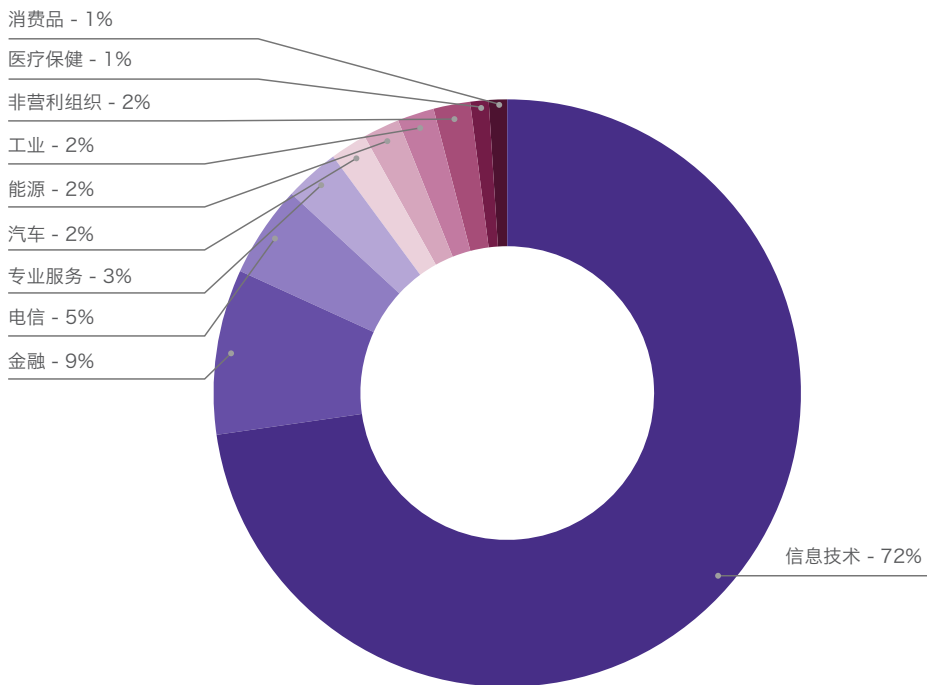
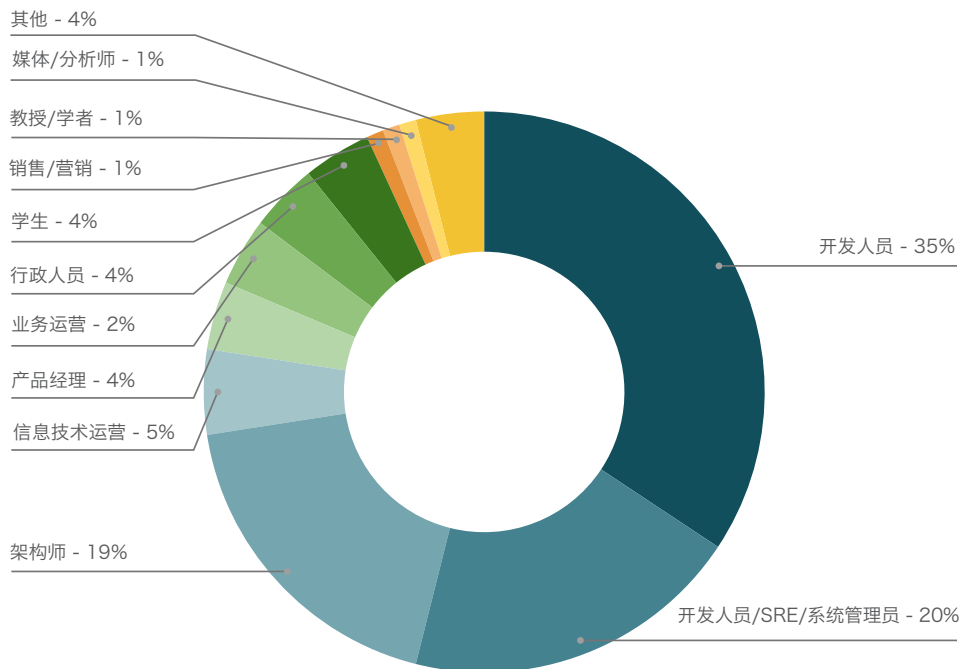
工业 - 2%

非营利组织 - 2%

消费品 - 1%

医疗保健 - 1%

材料 - <1%





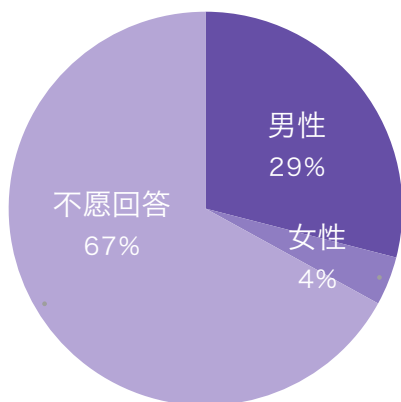
参加的 Kubecon + CloudNativeCon 活动数量

83% 为首次参会者

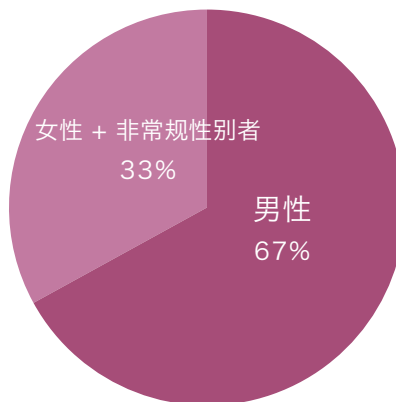
17% 参加过以前的活动

性别多样化

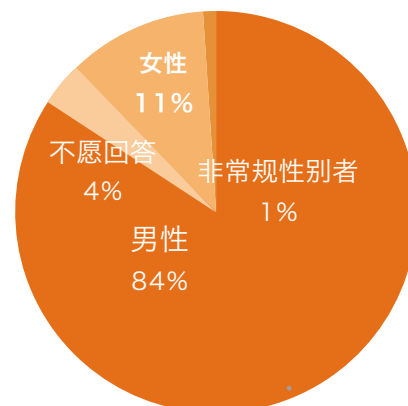
参会者剖析



主题演讲的仅演讲嘉宾剖析



仅演讲嘉宾剖析



资源

视频 (YouTube):

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLj6h78yzYM2PjmJ9A98QCXnMsmONhU--t>

视频 (QQ): <https://v.qq.com/biu/videoplus?vuid=508102034>



同比情况

注册

类型	2018	2019	2021 - 虚拟会议
注册总数	2,500	3,500	7,160
标准票	63%	46%	78%
主题演讲+解决方案展示仅用票注册	不适用	不适用	17%
贵宾票	5%	5%	不适用
学术个人	5%	8%	不适用
演讲嘉宾	8%	9%	2%
赞助商	10%	22%	2%
媒体	3%	2%	1%
贡献者	6%	8%	不适用

赞助

赞助商级别	2018	2019	2021 - 虚拟会议
战略赞助商*	不适用	1	1
双钻石级赞助商	不适用	1	不适用
钻石级赞助商	4	2	2
铂金级赞助商	8	2	0
黄金级赞助商	1	10	3
银级赞助商	12	14	3
初创企业赞助商	13	12	5
社区合作伙伴	12	9	不适用

*最高限值



赞助商展示时间 (小时)

SPONSOR LEVEL	2018	2019	2021 - 虚拟会议*
合计	15	18	14
第 1 天	9	3	7
第 2 天	6	11	7
第 3 天	不适用	4	不适用

*建议展位工作人员服务时间。虚拟展位全天 24 小时开放。

排名前10的演讲

主题演讲总是很受欢迎，出席的人也很多，但下面是最受欢迎的个别会议。

1. [CPU Burst: 摆脱不必要的节流，同时实现高 CPU 利用率和高应用程序性能 | CPU Burst: Getting Rid of Unnecessary Throttling. Achieving High CPU Utilization and Application Performance at the Same Time \(Linux Systems\) - Huaixin Chang & Tianchen Ding, Alibaba](#)
2. [Apiserver 生成器：通过聚合 Apiserver 扩展 Kubernetes 系统 | Apiserver Builder: Extending Kubernetes via Aggregated Apiserver \(Customizing + Extending Kubernetes\) - Min Kim, Ant Group](#)
3. [如何有效管理数以万计的 etcd 集群？ | How to Efficiently Manage Tens of Thousands of etcd Clusters? \(Operations\) - Cong Tang & Chaofan Wang, Tencent](#)
4. [在阿里巴巴我们是怎样先于用户发现和定位K8s集群问题的 | How We Discover and Locate k8s Cluster Problems Before Users at Alibaba \(Operations\) - Peng Nanguang, Alibaba](#)
5. [深入剖析分析工具：CPU 分析工具如何判定您应用程序的性能 | Deep Dive Into Profilers: How CPU Profilers Measure Your Application's Performance \(Linux Systems\) - Shuang Chen, PingCAP](#)
6. [如何在零停机的情况下迁移 Kubernetes 集群 | How To Migrate Kubernetes Cluster With Zero Downtime \(Performance\) - Jing Gu & Yaoyao Xie, Alibaba](#)
7. [支持零信任服务网络的零信任网络整体解决方案 | Zero Trust Network Turnkey Solution to Support Zero Trust Service Mesh \(Networking\) - Hongjun Ni & Pan Zhang, Intel](#)



8. [用 Kubernetes 系统加速机器人应用开发 | Accelerating Robot Application Development with Kubernetes \(Application + Development\) - Chunxu Hu, Jingfeng Micro Control Technology & Ju Zhen, Huawei](#)
9. [Envoy 网格加速从 iptables 到完全 BPF | Envoy Mesh Acceleration: From Iptables to Fully BPF \(Service Mesh\) - Xiyao Zhang & Xu Liu, Tencent](#)
10. [超越 CUDA: GPU 与 Vulkan Kompute \(AMD、高通、NVIDIA 和 Friends\) 加速了在跨供应商图形卡上的计算 | Beyond CUDA: GPU Accelerated Computing on Cross-Vendor Graphics Cards with Vulkan Kompute \(AI + Data\) - Alejandro Saucedo, Seldon Technologies](#)

赞助商会场独特访问者: 2,875

在线接触 + 流量

社交结果:

时间范围: 2021 年 12 月 8 日至 16 日

16.6 万次 @CloudNativeFdn 印象

128 次 @CloudNativeFdn Twitter 转发

283 个 @CloudNativeFdn 赞

4.4 万次 @KubeCon 印象

YouTube 播放列表: 截至 2 月 4 日, 活动会议视频的浏览量已超过 989 次。

QQ 频道: 截至 2 月 4 日, 活动会议视频的浏览量已超过 1,041 次。

微信文章

11 月 15 日 - <https://mp.weixin.qq.com/s/yzvNhP5ZC49jQR55KlhQTQ>

11 月 22 日 - <https://mp.weixin.qq.com/s/J46QOgRx8o31LQH9SY7Abw>

11 月 26 日 - https://mp.weixin.qq.com/s/08EMxRWQkS9DypkbXon1_Q

11 月 26 日 - <https://mp.weixin.qq.com/s/blKqZuNOVxv4aF8v1Q3HMQ>

11 月 29 日 - https://mp.weixin.qq.com/s/sMH12WbL98HON_aRXYMndg



媒体 + 分析师结果

报道纵览 (2021 年 12 月 9 日至 16 日) :

- CNCF - 在媒体文章、新闻稿和博客中提到 456 次, 在社交平台上分享 44,940 次
- Kubernetes - 在媒体文章、新闻稿和博客中提到 4,909 次, 在社交平台上分享 163,380 次
- KubeCon + CloudNativeCon - 在媒体文章、新闻稿和博客中提到 195 次, 在社交平台上分享 148 次

报道概要:

有 40 多名中文和 5 名英文自由记者和分析师参加了 2021 年中国 KubeCon + CloudNativeCon + Open Source Summit - 线上峰会。

2021 年中国 KubeCon + CloudNativeCon + Open Source Summit - 线上峰会在 12 月 9 日至 16 日期间在媒体文章、新闻稿和博客中被提及 5,560 余次, 其中 CNCF 被提及 456 次, Kubernetes 被提及 4,909 次, KubeCon + CloudNativeCon 被提及 195 次。

中文报道纵览:

本次活动的市场推广和公关合作伙伴 OSChina 提供了以下中文报道纵览:

- 发表与会议主题相关的文章共 23 篇
- 百度搜索索引显示了近 523,000 条相关新闻和内容
- 在门户网站、技术、信息技术等网络媒体上发表、转载网络文章 300 余篇。文章推送和广告投放总曝光量为 500 万——其中门户网站 150 万、科技垂直媒体 350 万、信息技术媒体 50 万。
- 微信公众号共发表稿件 118 篇, 累计阅读量 64,506 次, 累计点赞 262 次
- 撰写文章 22 篇, 制作海报 32 张, 共在 252 个社区中传播。共覆盖大约 2,300 多万个社区。



有超过 45 名来自出版公司和研究公司的新闻工作者和分析师参加了 2021 年中国 KubeCon + CloudNativeCon + Open Source Summit - 线上峰会，其中包括：

451 Research	快科技
ARC Advisory Group	思否
donews	手机之家
Forrester Research Inc	搜狐
Gartner	新浪
IT168	新科技
ITBear科技资讯	机锋网
IT之家	比特
Linux.CN	泡泡网
MarkoInsights	牛华网
OSCHINA	电脑之家
TechTarget Asia-Pacific	第三媒体
techweb	网易
中华网	腾讯
中国日报	艾瑞网
中国电子网	西部数码
中国网	计世网
中文科技资讯	飞象网
凤凰网	驱动中国
北方网	
北青网	
和讯	
国际在线	
大众网	
天极网	
太平洋电脑	
小熊在线	



CLOUD NATIVE
COMPUTING FOUNDATION

