

参会手册

2022.11.03-05 杭州·云栖小镇

2022云栖大会

数字创新大会

智能科技大展

60+场峰会和论坛
探讨10大科技和产业领域发展趋势
40000平米智能科技大展
带来1000+项热门科技新品
敬请光临2022云栖大会

2022.11.03-05 杭州·云栖小镇



「扫码在线观看云栖大会」



计算 · 进化 · 未来
COMPUTING DRIVES FUTURE

时 间

2022年11月3日-5日

地 点

浙江杭州云栖小镇

组织机构

指导单位：浙江省人民政府

主办单位：杭州市人民政府、浙江省经济和信息化厅、阿里巴巴集团

承办单位：杭州市西湖区人民政府、杭州市经济和信息化局、阿里云计算有限公司

大会概览

2022杭州·云栖大会为期3天，带来72小时融合与开放的数字科技大会、40000平方米智能科技大展、1000多项最热科技新品发布。线上线下同步呈现，给产业人士与科技爱好者创造全新沉浸式体验，拓展科技创造未来的边界。参展机构和合作伙伴300多家，将在现场搭建交流共享的平台，创造合作共赢的机会。

一场数字科技与产业的思想盛宴。本次大会汇聚上千位重磅嘉宾，包括20多名院士，上千位知名学者，千余位行业领军者，清华、北大、中科院、复旦、浙大、上海交大等顶级高校与科研机构，小米、字节跳动、小鹏汽车、微软等国内外头部科技企业，以及文化-艺术-科技融合的跨界机构也将齐聚现场。两场主论坛和60多场峰会论坛，以及上百场高端沙龙和业务洽谈会，大会呈现数字产业和数字技术的1000多个话题分享，包括云计算、芯片、下一代网络、云边端一体化、人工智能，以及产业数字化、中小企业发展等内容。展望产业前沿和科技趋势，大会还新增了15个议题，包括智算、供应链、IPv6、出海等。

全景式、沉浸感的智能科技大展。三大主题展馆“计算之力”、“进化之势”、“未来之境”，涵盖云计算、达摩院、前沿科技、数字政府、数字社会、数字经济、AR/VR、消费电子、机器人、智能出行等众多展区，多维度呈现中国科技趋势的最前沿与数字产业创新的最佳实践。并且在开发者基地，众多技术大咖和创作者共聚，学习交流、动手实践和同场竞技。

众多赛事和奖项在云栖发布。在主论坛，将为“第五届阿里巴巴达摩院青橙奖”得主颁奖，过去五年内，共有来自20所高校及科研院所的54位青年学者获奖，最年轻的获奖者年仅27岁，女性获奖者11位。今年全新推出的“2022云栖科技创新奖”，将面向参展商评选出“年度影响力”和“年度创新力”大奖，旨在表彰参与时代前沿的先锋力量，呈现杰出的科技创新成果。云原生编程挑战赛、无影挑战赛、天池智慧小车AI竞速赛、RISC-V应用体验赛等赛事，欢迎所有开发者来云栖大会参与竞技。

线下发布与线上直播的全新互动形式。天猫联动新一代智能3C、智能可穿戴设备、智能家居、智能绿色科技等30多家科技厂商和行业领导品牌参展，主播、达人集体直播，助阵天猫“双11”科技盛典的新品发布。

CATALOG

目录

01 2022杭州·云栖大会议程

开幕式&主论坛议程
技术主论坛议程
峰会论坛3日议程

02 云栖大会展览展示

B馆-计算之力：云计算与前沿科技展
C馆-进化之势：大美数字中国展
D1馆-未来之境：消费电子与创新科技展
D2馆-开发者基地

03 特色创新活动

云栖·迎亚运数字嘉年华
NFC互动打卡
云栖科技互动场

04 附 录

合作伙伴





2022 HANGZHOU
APSARA CONFERENCE

计算 · 进化 · 未来
COMPUTING DRIVES FUTURE

杭州·云栖大会议程

一、开幕式&主论坛

时 间：11月3日 上午09:00-11:40 地 点：云栖小镇A馆-云栖厅

时 间	形 式	话 题	演讲人
09:00-09:10	致辞		杭州市政府领导
09:10-09:25	主旨演讲		浙江省政府领导
篇章1: 计算技术的进化，跨学科协同发展			
09:25-09:45	演讲+发布	以科技、创未来	张建锋 阿里云智能总裁 阿里巴巴达摩院院长
09:45-10:00	主旨演讲	算力的基础设施化	孙凝晖 中国工程院院士、中国科学院计算技术研究所研究员、学术委员会主任
10:00-10:15	主旨演讲	为大脑绘制地图 连接脑科学和类脑智能	骆清铭 中国科学院院士、中国医学科学院学部委员、海南大学校长
篇章2：计算技术促进产业和科研范式的进化			
10:15-10:30	主旨演讲	计算物质科学促进新材料的研发和突破	龚新高 中国科学院院士、复旦大学物理系教授 广东以色列理工学院校长
10:30-10:45	主旨演讲	智能制造时代下 锂电池制造的机遇与挑战	倪 军 宁德时代首席制造官 & 工程制造体系总裁、上海交大漕渊未来技术学院院长
10:45-11:00	主旨演讲	透明海洋与海洋数字孪生	吴立新 中国科学院院士、崂山实验室主任 中国海洋大学副校长
11:00-11:15	主旨演讲	科技与艺术 数字时代的中国动画电影创作	于 洲 追光动画创始人、总裁
篇章3：科技自信和担当			
11:15-11:30	颁奖	2022阿里巴巴达摩院青橙奖 颁奖典礼	院士嘉宾等
11:30-11:40	主旨演讲	阿里巴巴的技术责任和担当	张 勇 阿里巴巴集团董事会主席、CEO

*11月3日上午云栖主论坛：参会嘉宾凭VIP证进入会场，其他嘉宾可在B馆、D3馆任一会场、及广场大屏处观看主论坛直播

二、技术主论坛

时 间：11月3日 下午14:00-16:10 地 点：云栖小镇A馆-云栖厅

时 间	话 题	演讲人/嘉 宾
篇章1：云+智能的新探索		
14:00-14:20	模型即服务，助力AI新发展	周靖人 阿里巴巴集团资深副总裁 阿里巴巴达摩院副院长
	重磅联合发布	鄂维南 中国科学院院士、北京大学教授 北京智能科学研究院院长
		王怀民 中国科学院院士 CCF开源发展委员会主席
		唐 杰 IEEE Fellow、ACM Fellow 清华大学计算机系教授
		孙凌云 浙江大学计算机学院副院长
篇章2：云计算的新进化		
14:20-14:40	数据智能新基石	贾扬清 阿里巴巴集团副总裁 阿里云智能计算平台事业部负责人
14:40-15:00	一站式、全场景数据管理与服务	李飞飞 阿里巴巴集团副总裁 阿里云智能数据库产品事业部负责人
15:00-15:20	强劲、安全、开放的新一代云计算架构	蒋江伟 阿里巴巴集团副总裁 阿里云智能基础产品事业部负责人
15:20-15:30	重磅发布	
15:30-15:50	磐久：新一代云计算基础设施	周 明 阿里巴巴集团副总裁 阿里云智能基础设施事业部负责人
篇章3：云 + 钉钉的新未来		
15:50-16:10	云钉一体，让数字化价值被看见	叶 军 阿里巴巴集团副总裁、钉钉总裁

三、峰会论坛3日议程（11.03–11.05）

产品、技术

产业

生态

• 11.03

中国智算产业创新论坛

🕒 13:30-16:45 📍 A1-1

追光 向未来 | 蚂蚁集团数字科技峰会

🕒 13:35-17:00 📍 B2-1

新核心，新动能——金融数字化高质量发展峰会

🕒 13:30-16:20 📍 B3-2

央国企数字化转型论坛

🕒 14:00-17:30 📍 B3-4

PaaS First Partner First——
钉钉开放能力升级论坛

🕒 14:00-16:50 📍 D3-1

为了下一代的云：教育科技论坛

🕒 13:30-17:15 📍 D3-3

云上新型电力系统峰会

🕒 13:30-16:45 📍 D3-5

龙蜥峰会eBPF技术 & Linux稳定性专场

🕒 13:55-17:50 📍 D2-20

云计算加速开源创新论坛

🕒 13:30-17:00 📍 D3-4

下一代网络 (IPv6) 规模化部署论坛

🕒 14:15-17:20 📍 A1-2

新基建赋能交通运输高质量发展峰会

🕒 13:30-17:15 📍 B3-1

边缘云计算创新论坛

🕒 13:30-16:20 📍 B3-3

玄铁软硬件“芯”生态峰会

🕒 13:30-16:30 📍 B3-6

ModelScope开源社区分论坛

🕒 13:30-17:00 📍 D3-2

制造业高质量发展峰会

🕒 13:00-17:00 📍 B3-5

云计算助力运营商智算融合

🕒 13:30-16:40 📍 D2-1

龙蜥峰会RISC-V专场

🕒 14:00-16:30 📍 D2-21

面向未来的视频硬核技术——从标准到实现

🕒 13:00-15:00 📍 C馆 云栖SHOW场



产品、技术

产业

生态

• 11.04 AM

探索增长动能——互联网产业与飞天技术创新峰会

🕒 09:30-12:00 📍

中国云计算基础设施行业峰会 ——智慧算力的基础设施

🕒 09:00-11:20 📍

共筑防线，共享安全 ——云上安全与合规峰会

🕒 09:20-11:40 📍

橙云出海 畅享未来——中国企业出海论坛

🕒 09:15-11:50 📍

智能汽车产业峰会

🕒 09:25-12:00 📍

从数据中台到DAAS数智化——企业数智化增长峰会

🕒 09:10-11:40 📍

龙蜥操作系统峰会

🕒 09:30-12:10 📍

NVIDIA 全栈式 AI 计算，共绘数字未来新图景

🕒 09:15-12:45 📍

云原生数据库峰会

🕒 09:00-12:00 📍

产业智能技术创新与实践峰会

🕒 09:30-11:40 📍

云上创新 数字政府新技术 新场景 新模式——云上数字政府峰会

🕒 09:30-12:05 📍

阿里灵杰人工智能论坛

🕒 09:15-12:10 📍

数字经济创新发展峰会

🕒 09:30-12:30 📍

焕新业态 敏捷增长——新零售增长峰会

🕒 09:30-12:05 📍

• 11.04 PM

探索增长动能——互联网产业与飞天技术创新峰会

🕒 13:30-17:20 📍 A馆 云栖厅

中国云计算基础设施行业峰会 ——从芯到系统的服务器算力创新

🕒 13:30-16:30 📍 A1-2

共筑防线，共享安全 ——云上安全与合规峰会

🕒 13:30-16:50 📍 B3-1

数智聚力 云创未来——跨国企业数字创新论坛

🕒 13:30-17:00 📍 B3-3

智能汽车产业峰会

🕒 13:30-16:20 📍 B3-5

从数据中台到DAAS数智化——企业数智化增长峰会

🕒 13:30-16:30 📍 D3-2

焕新业态 敏捷增长——新零售增长峰会

🕒 13:30-16:50 📍 D2-1

这！就是创业者 云栖路演

🕒 13:30-17:00 📍 D馆 云栖科创SHOW场

银杏谷元宇宙赋能实体经济

🕒 13:35-16:35 📍 A1-1

云原生数据库峰会

🕒 13:30-17:00 📍 B2-1

产业智能技术创新与实践峰会

🕒 13:30-16:30 📍 B3-2

云上政务 数智创新——政务服务论坛

🕒 14:00-17:30 📍 B3-4

专精特新数字化转型及创新发展论坛

🕒 14:00-17:30 📍 B3-6

无影技术创新与应用实践论坛

🕒 13:30-16:00 📍 D3-5

龙蜥峰会云原生专场

🕒 14:00-17:00 📍 D2-20

产品、技术

产业

生态

• 11.05 AM

一体化大数据智能峰会

🕒 09:20-12:00 📍 A馆 云栖厅

中国云计算基础设施行业峰会——可预期网络前沿技术

🕒 09:30-12:00 📍 A1-2

达摩院智能对话技术升级发布论坛——更类人更温暖

🕒 09:20-12:00 📍 B3-1

聚数智力量 创健康未来——数智健康论坛

🕒 09:00-12:30 📍 B3-3

云上成就创新梦想——中小企业云上创新论坛

🕒 09:30-12:00 📍 B3-5

IoT智能峰会

🕒 09:30-12:00 📍 D3-1

阿里云产品伙伴发展论坛

🕒 09:30-12:00 📍 D3-3

让5G普惠企业——5G云专网发展分论坛

🕒 09:00-11:40 📍 D3-5

科技创新“她”力量

🕒 09:30-11:30 📍 A1-1

激活应用构建新范式——云原生峰会

🕒 09:00-11:35 📍 B2-1

以技术近人一步——数字人技术与应用论坛

🕒 09:00-11:40 📍 B3-2

专有云技术和应用实践论坛

🕒 09:30-11:30 📍 B3-4

云深处 新人才——数字化人才发展论坛

🕒 09:30-12:15 📍 B3-6

企业云服务峰会

🕒 09:35-12:00 📍 D3-2

中国机器人云栖峰会

🕒 09:00-12:00 📍 D3-4

• 11.05 PM

一体化大数据智能峰会

🕒 📍

中国云计算基础设施行业峰会——绿色智能数据中心

🕒 📍

天猫精灵智能进化与AIoT合作伙伴论坛

🕒 📍

图计算及其应用

🕒 📍

企业云服务峰会

🕒 📍

达摩院在企业人工智能中的探索

🕒 📍

中国云上绿色低碳论坛

🕒 📍

激活应用构建新范式——云原生峰会

🕒 📍

山水有境 云智无边——自然资源论坛

🕒 📍

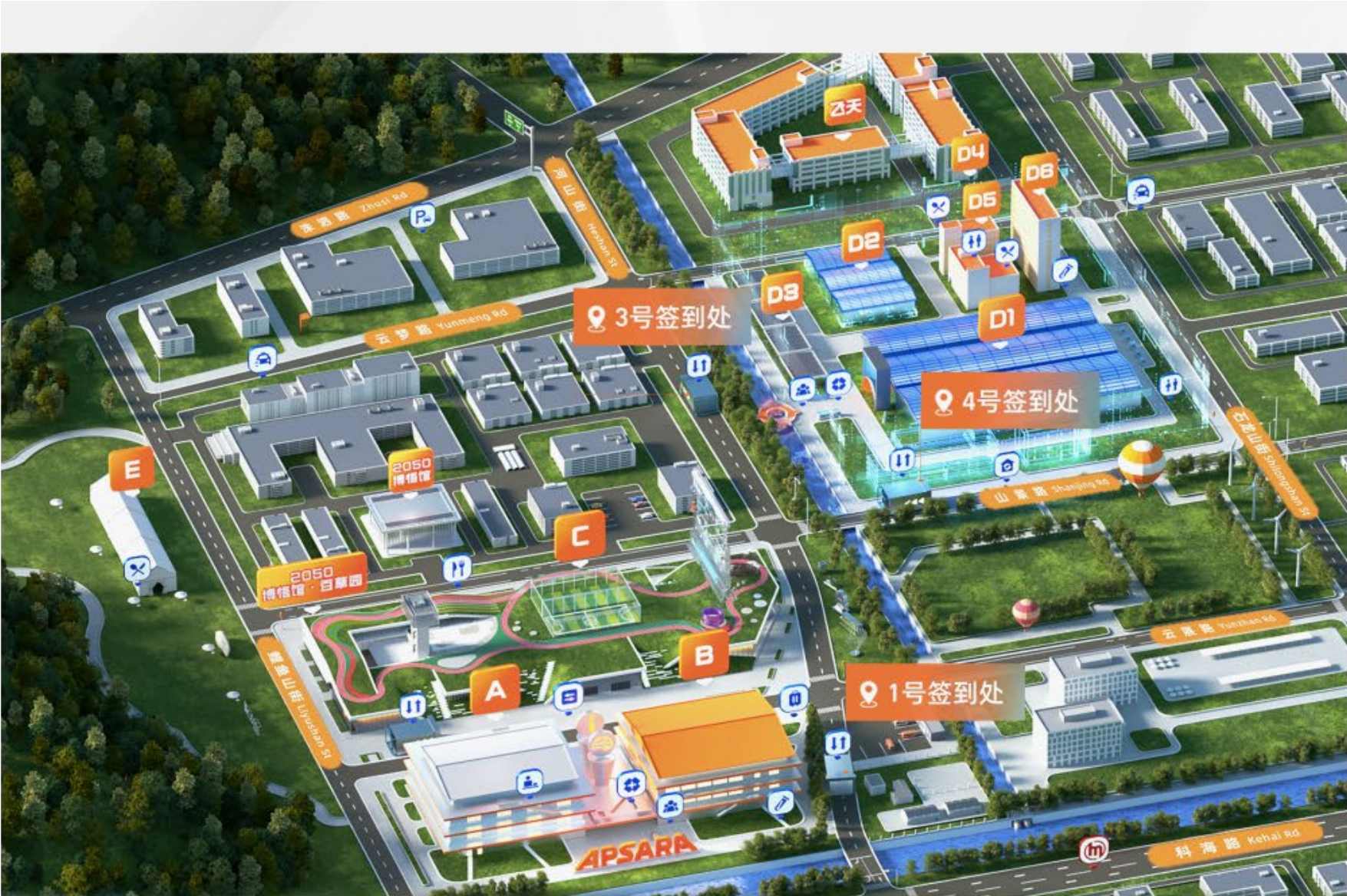
IoT智能峰会

🕒 📍

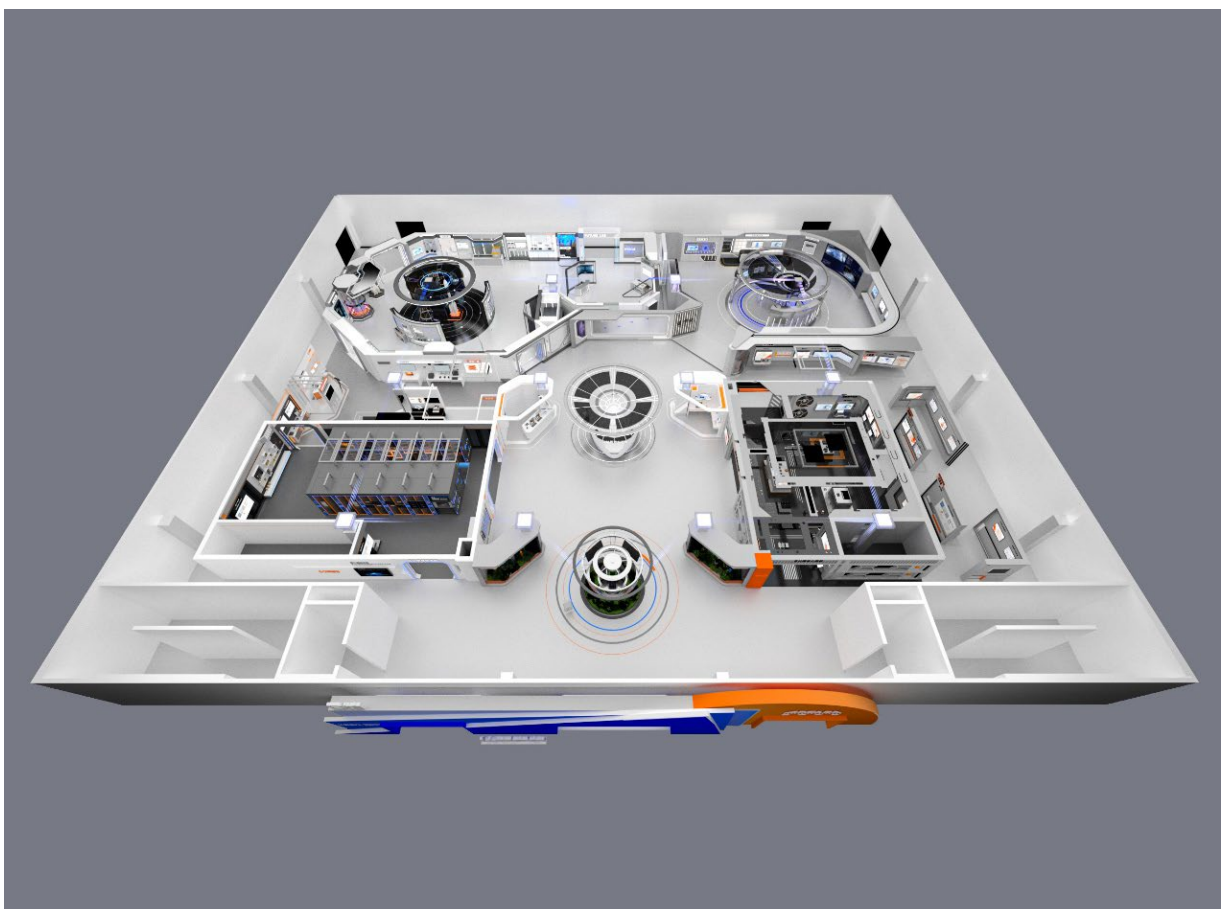
地球大数据服务可持续发展论坛

🕒 📍

区 域	楼 层	房 间 号	会 议 室
A 馆	2 F	云栖厅	
A 馆	1 F	A1-1	彩云厅
	1 F	A1-2	贤云厅
B 馆	2 F	B2-1	B馆2层
	3 F	B3-1	德云厅
		B3-2	风云厅
		B3-3	皓云厅
		B3-4	竖云厅
		B3-5	蔚云厅
		B3-6	青云厅
D 2 馆	1 F	D2-1	D2-1
D 3 馆	1 F	D3-1	D3-1
		D3-2	D3-2
		D3-4	D3-4
		D3-5	D3-5



2022云栖大会展览展示



计算 | COMPUTING
进化 | DRIVES
未来 | FUTURE

B馆-计算之力：云计算与前沿科技展

B馆以云计算和前沿科技为主题，共汇聚70余个阿里云和达摩院的产品技术及创新成果，全面展示阿里巴巴从芯片、基础设施到云计算架构体系等领域的突破性创新；同时呈现数十家国内顶尖科研机构 and 科技创业公司的30余个前沿展项，其中20余项产品和技术首次面向公众展出。



亮点展项

算力势能，持续进化 | 云计算

- 飞天云计算操作系统
- 磐久基础设施
- 无影
- 云原生应用
- 云原生数据库
- 大数据与AI
- 物联网
- 边缘计算&音视频技术
- 云钉一体

科技达摩院，走向未来 | 达摩院

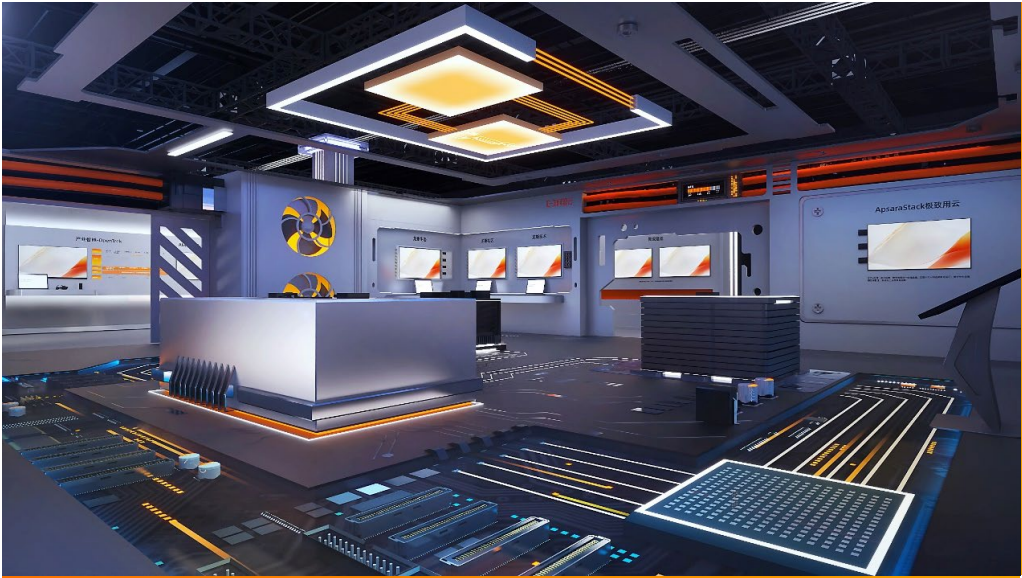
- 数字世界芯动力
- 数据库前沿研究
- 人工智能新突破
- 自动驾驶新物流
- 量子计算共探索
- 湖畔实验室

计算驱动 前沿创新 | 前沿科技

- 织物电子：穿戴显示器
- 脑机互联：计算感知新融合
- 纳米印刷：DNA存储的基石

- | | |
|-------|--|
| 异形机器人 | 局部微创消融针、液态金属柔性电路、仿生手指气动抓手、曲面折纸抓手、刚柔耦合移动机器人 |
| 仿生机器人 | 仿象鼻机器人、仿海马尾机器人 |

- 空天共计算
- 类脑芯片



计算
COMPUTING

进化
DRIVES

未来
FUTURE

飞天微观世界

走入100倍放大的服务器内部，触摸阿里云基础设施的心跳，探秘软硬结合的阿里云核心架构——CPU、CIPU、神龙计算、飞天洛神、飞天盘古、自研服务器芯片、操作系统等，了解阿里云构建的新一代体系化创新的云计算及背后的安全能力。



无影飞行模拟舱

一台小小的无影云电脑，也能驱动国产大飞机的飞行模拟器。飞行模拟等高性能运动模拟要求极为严苛，需要高性能、低延迟的图形计算。

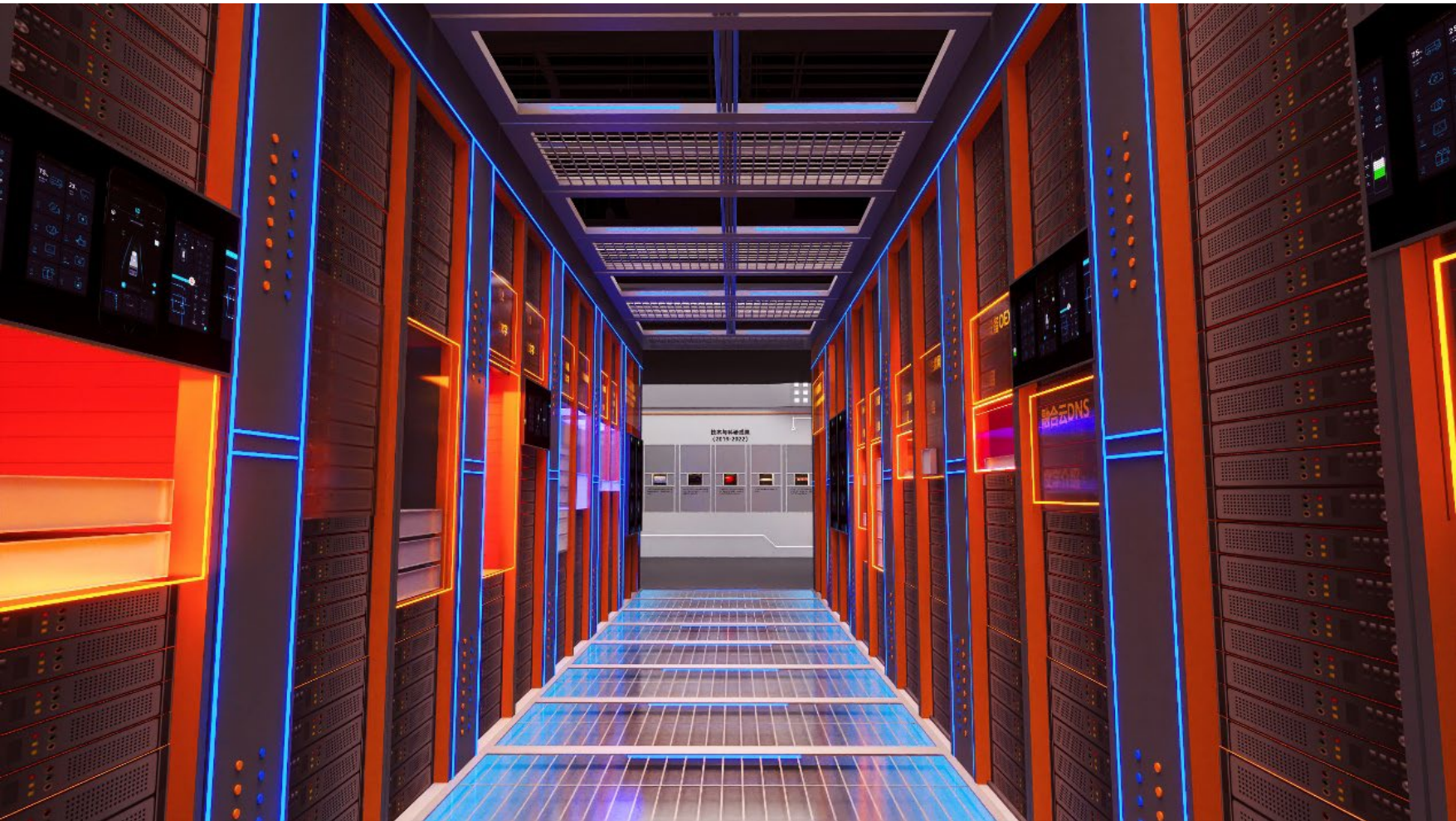
无影云电脑能够为模拟飞行提供高质量的渲染画面、极低延迟的操作反馈，让参与者能够在接近真实飞行环境下，完成国产大飞机驾驶训练。

达摩院芯片之路

该展区硅墙的材料来自达摩院制造芯片必备的基础材料——硅晶圆，呈现了达摩院在全商业链路的芯片应用。

从芯片的算力涟漪到数据库的突破创新，从AI在各个领域的核心突破到自动驾驶登上物流的商业舞台，全面呈现达摩院过去五年里重要发展历程和里程碑，以及算力加持下的数据智能创新能力，给生活带来的改变。同时，该区域还呈现了面向整个数字产业关键领域的芯片，从数据中心芯片、人工智能芯片，到小小的物联网羽阵芯片。





磐久基础设施

步入磐久基础设施，感受低碳节能的磐久浸没式液冷、智能计算、磐久服务器，了解超低PUE、超高功率密度异构计算的先进IT+制冷的融合技术。

计算
进化
未来

COMPUTING
DRIVES
FUTURE

Future Lab前沿科技

这里汇总了十几家国内顶尖大学及科研机构的30多项前沿科技成果。有类脑芯片、仿生机器人、织物显示、第一台DNA存储原型机、替代印刷颜料墨水的结构色等引领未来的前沿成果。



空天共计算

邀请到国内顶尖科研机构 and 硬科技创业公司，联合搭建起天基计算完整生态，完整展现对地遥感、对天观测、星间通信、星上存储和空间计算如何重构未来的空天地互动体系，这将为人类了解深空和我们的家园提供直观证据。

计算 | COMPUTING
进化 | DRIVES
未来 | FUTURE

织物电子：穿戴显示器

一件深海里的潜水服，也能变成显示终端。

织物显示创造性地将可以导电的经线与发光的纬线编织在一起，从而让经纬线交叉处变成发光点，进而制造出全新的显示界面，让织物在深海等极端环境下，能够更及时传递更丰富的信息，从而也为可穿戴设备、虚拟现实和边缘计算带来了无限可能。

脑机互联：计算感知新融合

零距离接触脑机接口，感知其为一系列应用领域提供的全新解决方案，探索脑机互联的无限可能。





汽车制造：上汽MG7

上汽在云栖现场全球首发自动驾驶L3级别黑标MG7，犀利动感的轿跑化设计搭配自动驾驶技术，点燃MG的年轻市场。早在2007年就已诞生第一代MG7，历经15年，作为MG黑标的首款车型，自动驾驶MG7再次焕发活力。

汽车制造：路特斯自动驾驶云

路特斯全球首发RAS自动驾驶远程驾驶平台。通过现场自动驾驶装置，在云栖现场可以体验室内远程驾驶vs室外的车辆自动行驶，实时监测驾驶舱、网络、无人驾驶车辆状态。

在“云驾驶”现场，可以演绎从连接场外车辆到远程驾驶的全过程。这套RAS系统与市面上热门的赛车游戏设备相仿，通过高带宽、低时延的5G网络，云驾驶从屏幕组上观察汽车周围360度状况，并利用方向盘、档把、脚踏板等控制器驾驶车辆，展示“AI老司机”的自动驾驶实力。



汽车制造：一汽红旗繁荣工厂产线数字孪生

首次展示用于焊冲联合、涂装、电池、整车等五大车间的9米长微缩产线，并完成现实生产在数字世界里的孪生。可现场体验通过Rokid的VR眼镜，感知动态产线的异常数据、维修需求等。

在位于长春的一汽红旗繁荣工厂的真实产线，基于7000多个模型仿真建模，让工厂2万台设备实时在线，数字孪生技术支撑单车生产过程追溯、数据异常分析、重点设备排查等任务。

工业制造：陕煤曹家滩智慧矿区

如果设备可以替代人进入矿下采集，究竟是如何实现的呢？云栖现场，首次与向明智控联合打造智慧矿山综采集控系统，实现采煤挖掘、运输、通风排水等矿下作业任务，并进入集控中心感受智能化无人化作业的工作环境。打造数据中台，实时在线化管理矿上矿下大型设备，助力智慧矿区实现矿上生活便利、矿下工作安全、设备精准感知、生产高效分析，推动煤炭产业可持续发展。



APSARA



计算 | COMPUTING
进化 | DRIVES
未来 | FUTURE

工业制造：华新水泥数字孪生

还原华新水泥万吨线工厂，首次展示水泥行业的核心解决方案，展示阿里云在华新水泥研发应用的水泥低碳制造智能化系统。华新水泥万吨线作为全球最大的环保协同处置生产线，燃煤的替代率超过30%，已实现全年再减碳6万余吨。

APSARA

数字电力：新型电力系统

结合电力设备实物（光伏组件、用户侧储能柜、储能电池模组等）展示，现场打造虚拟电厂的应用场景。

阿里云“智能光储一体+虚拟电厂”解决方案，对光伏发电、储能、负荷预测、大电网的实时数据进行统一计算和智能控制，实现电源侧、用户侧和电网侧的协同运转，提高电力系统稳定性，助力智能高效、绿色低碳的新型电力系统建设。

数字电力：VR虚拟电力巡检

基于合作伙伴冻立的电力无人机智慧巡检仿真平台，结合VR技术，可现场通过操控无人机手柄，感受电力巡检无人机飞越超长复杂的输电线路和陡峭险峻的地理环境，通过新技术来克服艰难的变电站巡检的工作难题。



智慧交通：数字港口

打造数字港口，可真实看到如今港口作业的智能化无人化，展示船只航线预测、船只智能排队进港并停靠专属泊位、桥吊和龙门吊的自动化作业及集卡无人驾驶和运输等场景，深度还原真实港口作业场景。

阿里云的港口智能运营管控解决方案，可为港区提供设备车辆高精度定位、港区车路协同、全局智能调度、数字孪生可视化运营，港口对每一个桥吊、每一辆集卡、每一个堆场的龙门吊等进行实时管理，从而提高港口的综合运行效率。

计算 | COMPUTING
进化 | DRIVES
未来 | FUTURE

南水北调：与江苏水源打造南水北调东线数字孪生平台

2013年11月15日，南水北调东线一期工程正式通水。那一刻，一渠清水北上，浩浩荡荡，奔流入鲁。2022年8月25日，南水北调中线穿黄工程，完工验收。

至此，连通四大水域、总长4350公里、年调水448亿立方米、贯通14个省、惠及近5亿人的大水网格局，基本成型。

阿里云为东线世界上规模最大的泵站群江苏段工程搭建的流域数字孪生和工程数字孪生系统。基于云、泵站集控平台、大数据平台、物联网平台、AI视频分析平台，让水情、工情的预报、预警、预案实时决策，让物理流域的全要素和水利工程的全过程，映射于数字世界，虚实交互，绵长隽永。



东数西算：飞天智算平台响应东数西算战略，打造集约化、规模化、绿色集群

2016年习近平总书记提出，要“建设全国一体化的国家大数据中心”。

数网、数纽、数链、数脑、数盾——五位一体的十大国家数据中心集群、八大国家算力枢纽节点，2022年启动建设。

阿里云在京津冀、长三角、粤港澳、成渝、贵州、内蒙古六大枢纽节点，响应集约化、规模化、绿色化号召，将风冷、水冷等PUE小于1.09的绿色算力，赋以自主研发的飞天云计算操作系统、灵杰大数据AI一体化平台、磐久基础设施、超高性能eRDMA网络，将融合算力、绿色低碳、智能服务融于飞天智算平台，响应东数西算战略。

未来
进化
COMPUTING
DRIVES
FUTURE



西气东输：服务国家石油天然气管网集团西气东输实现中国绿色基础能源的首次线上实时交易结算

从新疆到上海，4200千米，横跨塔里木盆地、青藏高原、黄土高原、长江中下游平原，北至东北平原，南抵东南丘陵……穿越三山一堝（太行山、吕梁、太岳山、黄土高原）、五越一网（越黄河三次、越长江一次、越淮河一次、穿过江南水网）。

这是2000年国务院批准启动的“西气东输”工程，也是全世界施工难度最大、最复杂的天然气管道建设项目。西气东输，拉开了“西部大开发”的序幕。

飞天云之上，阿里云与国家管网共同实现了中国绿色基础能源的首次线上实时交易结算、开放服务。为中国距离最长、输气量最大的天然气管道解决了另一个难题：为30家地区公司、200多家托运商、300多家城燃公司实时计算200万条管输的路径、分配、计费。

APSARA

长江三峡：参与中国三峡集团长江三峡数字孪生工程

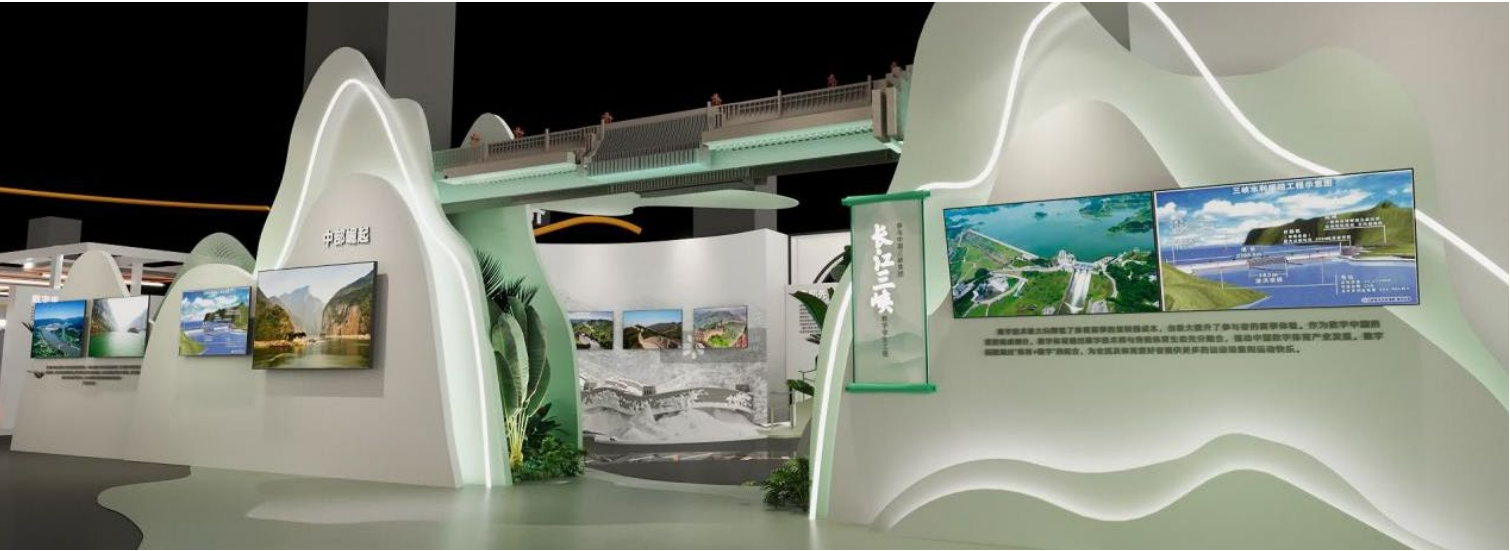
中国人治水的智慧，从大禹开始。

东起湖北宜昌，西至重庆白帝城，193千米的三峡奇观，承载着中华的盛世奇观；今天则代表着中国治水的最高水平——世界上最大的水利枢纽，全球唯一一座集防洪、发电、航运为一体的国家工程。

2018年，三峡首次突破千亿千瓦时，是全球单站发电量最大的水电站。2021年运量35.3亿吨，接近全国铁路货运总和。

云栖大会将首次展示2022年水利部指定的工作重点——长江三峡数字孪生工程。

阿里云用数字孪生技术，让雨雪冰霜、白昼黑夜全天候可监控，让时空、船舶、货物、海事、锚地全要素融合，让33个业务单元管理和服务环节全信息互通，让全球最智能的数字水利工程成为可能。



西电东送：与国家电网集团共同打造一云多Region架构助力西电东送国家大电网数字化

1988年，邓小平同志提出了“两个大局”的战略，基于此，2000年的西部大开发设立了两项国家工程西电东送、西气东输。

中国作为世界上水能资源最丰富的国家之一，90%可开发装机容量集中在西南、中南和西北，而经济发达的东部沿海能源短缺。从2001年到2010年的十年间，中国投资了超过5200亿元建立一张国家大电网，建设的33条特高压电线路，已成人类电力工程史上的巅峰之作。

该展项展示了如何利用云计算实现源网荷储一体化，用数据智能技术，让电力运行可以经济合理的灵活调配，并提升应急保障能力。飞天混合云方案支撑了国家电网18省的一云朵Region架构，实现省市级全域数据的统一汇聚、海量数据统一存储、数据服务统一供给、数据安全统一管控。



C馆-云栖SHOW场

日 期	时 间		企 业	活动主题
11月3日	10:30-11:45 数字进化论-云上的创新	10:30-10:45	戴尔科技集团	《历经验证的现代化云数据保护》
		10:45-11:00	e签宝	《电子签名进化论》
		11:00-11:15	伟仕佳杰	《“云上之云”的数字服务平台》
		11:15-11:30	Zenlayer	《云网协同在多行业的实践》
		11:30-11:45	广东天波	《创新驱动智慧场景——让服务更智能》
	13:00-15:00 达摩院视频技术实验室专场-面向未来的视频硬核技术：从标准到实现	13:00-13:25	浙江大学	《沉浸式视觉媒体编码》
		13:25-13:50	北京大学	《AVS3超高清视频编码技术标准与应用》
		13:50-14:15	中国科学技术大学	《视觉信号智能编码的探索与展望》
		14:15-14:40	达摩院视频技术实验室	《JVET国际视频标准化最新进展与阿里的创新实践》
		14:40-15:00	达摩院视频技术实验室	《AI生成视频编码》
	15:30-16:40 数智西湖 展翅未来	15:30-15:35	西湖区政府	暖场节目
		15:35-15:40		西湖区基本情况介绍
		15:40-15:45		西湖区投资环境宣传短片展示
		15:45-15:55		装备制造AR云售后项目路演
		15:55-16:05		智能四足机器人项目路演
		16:05-16:15		华大生命科学项目路演
		16:15-16:25		无人机项目路演
		16:25-16:35		气味王国项目路演
		16:35-16:40		元宇宙等相关产业政策发布
11月4日	10:00-15:15 数字进化论-科技主题日	10:00-10:15	清华大学，灵汐科技	《从传统人工智能到类脑计算》
		10:15-10:30	阿里云智能产品解决方案与大网站云渲染团队	《云渲染：让文物在3D世界活起来》
		10:30-10:45	宁畅信息产业（北京）有限公司	《场景化绿色算力发展与实践》
		10:45-11:00	清华大学，东方空间	《商业航天：国之重器，必经之路》
		13:30-13:45	Salesforce	《双管齐下，多方位提升跨国公司数字化体验》
		13:45-14:00	埃森哲	Salesforce集成钉钉的移动体验
		14:00-14:15	NVIDIA	《沉浸式的力量：走进虚拟演唱会》
		14:15-14:30	Elastic	《Follow the Sun with Elastic》
		14:30-14:45	Cloudera	《Data Fabric：利用数据架构挖掘更多业务价值》
		14:45-15:00	武汉奥雷科技	《我用MetaX 3D技术学会了做番茄炒蛋》

日 期	时 间		企 业	活动主题
11月4日		15:00-15:15	云杉网络	《如何围绕可观测性数据 激活团队协作》
11月5日	10:00-14:45 数字进化论-产业 主题日	10:00-10:15	网易瑶台	《沉浸式虚拟活动， 元宇宙创新第一步》
		10:15-10:30	畅捷通	《好业财：用四化定义新业财融合》
		10:30-10:45	StartDT奇点云	《蜕变：企业数字化转型 多场景实战》
		10:45-11:00	观测云	《观测云&SLS联合解决方案发布》
		11:00-11:15	瓴羊	《瓴羊助力通用行业数智化增长》
		13:45-14:00	中山大学	《刚柔相易，唯变所适： 生物智慧与仿生机器人》
		14:00-14:15	英集动力	《无人驾驶的智慧能源系统》
		14:15-14:30	鼎捷软件	《科学布局智能化工厂》
		14:30-14:45	浩鲸科技	《未来城市如何治理》

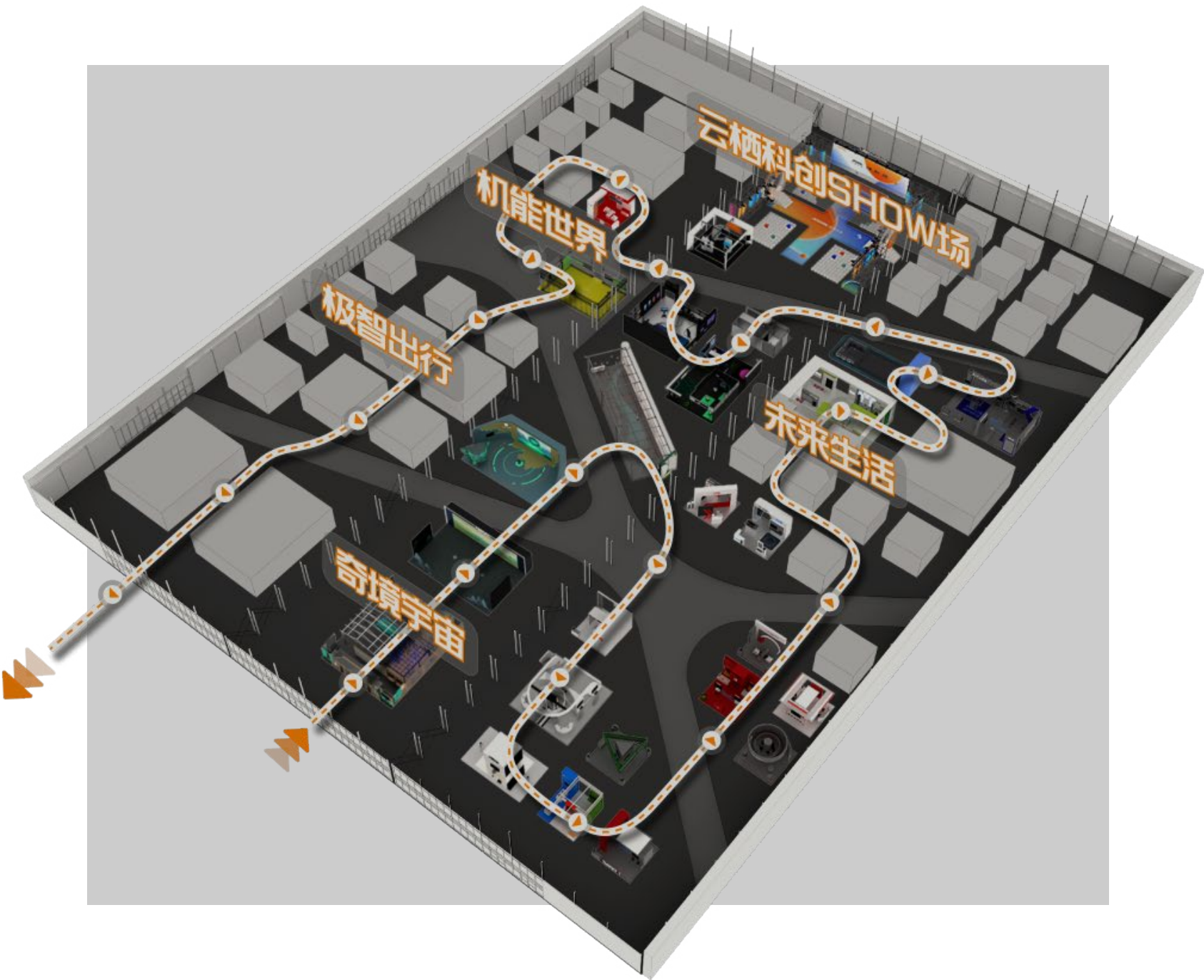


2022 HANGZHOU
APSARA CONFERENCE

计算 · 进化 · 未来
COMPUTING DRIVES FUTURE

D1馆-未来之境：消费电子与创新科技展

澎湃的算力犹如新浪潮，带来了感知方式和生活方式的巨变，在这里，你能看到数字技术正在让人类更好地生活。无处不在的消费电子新品，充满未来科幻感的视觉奇观，大开眼界的未来出行装备和仿人机器人，沉浸式的互动体验.....在这里，犹如步入未来之境，你将开启一场前所未有的未来之旅。占地1.6万平米，涵盖消费电子、元宇宙、智能出行、机器人四大主题展区，70家科技厂牌、300多个创新智能展项。



2022 HANGZHOU
APSARA CONFERENCE

计算 · 进化 · 未来
COMPUTING DRIVES FUTURE

亮点展项

未来生活 - 消费电子	
天猫消费电子厂牌	微软、雷蛇、Thinkpad、任天堂、小米、Insta360、SHOKZ 图马思特、YVR、雷鸟、李宁 等科技厂牌重磅新品体验
绿色未来家园	iQOO 、海尔、美的、卡萨帝、老板等天猫家电品牌的智能绿色科技体验
智能运动健身中心	Head海德、Fiture、麦瑞克、Gymgest带来的智能运动健身黑科技
OPPO	全球首款单目可拆卸的便携式智能眼镜、全球最快的手机充电技术、光线追踪、卷轴屏手机等黑科技体验
AI足智之地	AI智能足球鞋

奇境宇宙 - 元宇宙	
云上宫阙	大明宫数字复原宫殿AR体验
三星堆数字奇旅	三星堆VR沉浸式考古体验
入境金陵图	“人物如画、实时跟随” 穿越式看展体验
未来制片厂	XR虚拟大片拍摄体验
华金曲超时空管理局	裸眼3D全息影像、云会面体验
SIF砂之盒沉浸影院	创新VR交互电影感官体验
灵感画室	AI绘画体验
Hago SpaceX	骨骼捏脸、AI编舞等沉浸式虚拟社交体验
元域电音CLUB	元宇宙多人实时演唱会体验

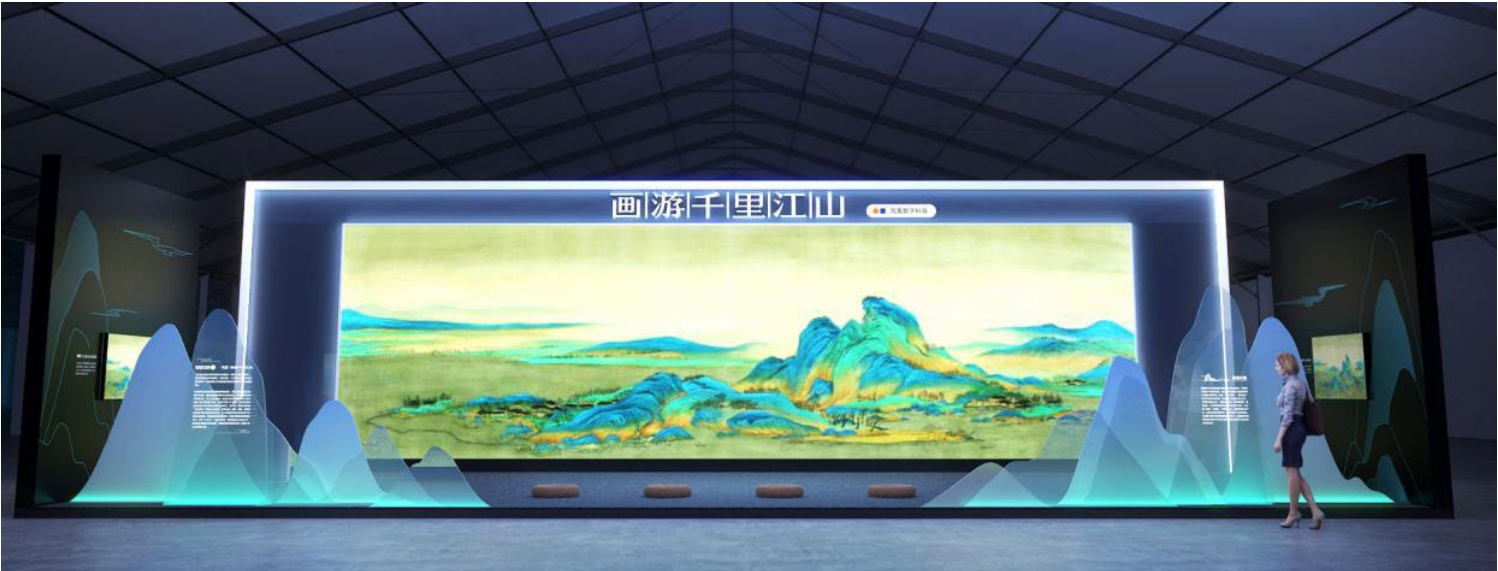
机能世界 - 机器人	
机掷冰壶	仿人冰壶六足机器人
Senserobot	AI下棋机器人
睿尔曼&因时	双臂机器人手势舞

极智出行 - 智能出行	
小鹏	未来出行探索者
哪吒	运动型智享轿跑
欧卡智舶	"汐" 自动驾驶游船

云上宫阙·大明宫数字复原展览

大明宫是我国最伟大的古代宫殿建筑群之一，其宏大的建筑规模、清晰的功能布局、精妙绝伦的建筑设计，使其成为中国建筑史上的瑰宝。随着考古专家对大明宫遗址的发掘与研究，这座旷世宫殿的样貌越来越清晰地展现在世人面前。

为了以科技助力中华文明探源工程，基于对大明宫既往考古研究和现代数字技术的运用，此次大明宫数字复原展览应运而生。本次复原工程，由考古、文博、数字技术等多个专业团队联合攻关，广泛收集大明宫已有考古研究资料和相关文献、图像，以全局视角系统复原了大明宫自然环境、交通道路、总体布局、单体建筑，并通过阿里巴巴达摩院XR实验室大规模三维空间重建和视觉定位技术，使大明宫在虚拟世界得以重现。



画游千里江山

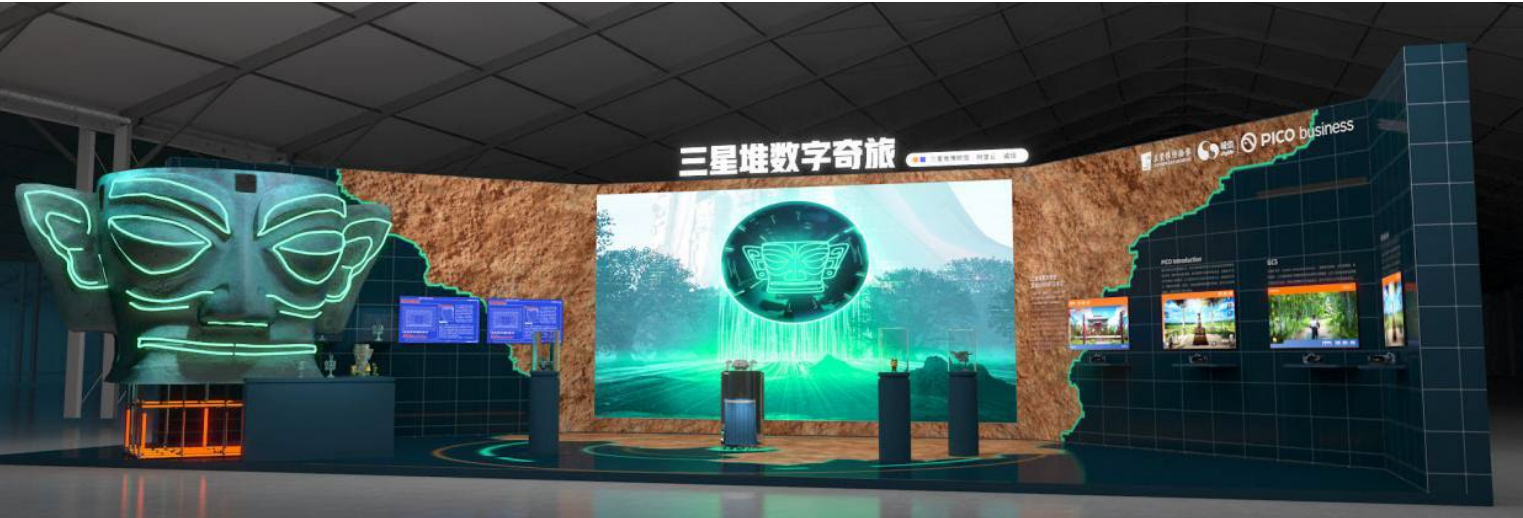
《千里江山图》是北宋青绿山水画作品，中国十大传世名画之一，更是享誉世界的华夏瑰宝、国家宝藏。《千里江山图 3.0》作为澳门回归二十周年献礼之作在澳首次展出后深受好评，引发海内外各界热切关注。

作为传统文化与现代科技融合的前沿成果，本次《画游千里江山》数字艺术展，通过全新的数字技术与艺术语言，带来华夏瑰宝的世界级文化、艺术与科技盛宴。传承东方美学并创新的《千里江山图 3.0》动态数字长卷，区别于常见 CG 动画，首次以实时分层渲染的三维引擎技术解构文物名作，将平面二维画作构筑成“有生命力”的数字山水世界，实现日出、细雨、黄昏、夜晚等山间朝夕、四时美景的实时交替，让千年前的青绿江山幻化为千年后的山水奇境。同时通过互动沉浸技术、全息多媒体技术等科技手段，带来“天人合一”的美学体验，让您仿佛步入山水之中，在体验丰富的数字交互同时，浏览古画中的隽永山河，探索千里江山的意境大观。

三星堆数字奇旅

“沉睡三千年，一醒惊天下”。三星堆文明，被誉为二十世纪人类伟大的考古发现之一，先后出土了大批珍贵文物，也留下了诸多待解谜团。

三星堆奇幻之旅大型沉浸式体验空间，突破时空边界，带您穿越历史尘烟，探秘古蜀先民的家园。依托大量独家核心考古发掘成果、数字资源开发，通过“大规模即时云渲染技术”，按照三星堆遗址原貌1：1还原，将大型沉浸式体验需要的图形算力、存储需求放在云端，通过实时音视频通信技术推送，得以实现沉浸式考古体验，可随时随地近距离观赏文物细节之美，身临其境地游览神秘的古蜀王国。



入境金陵图

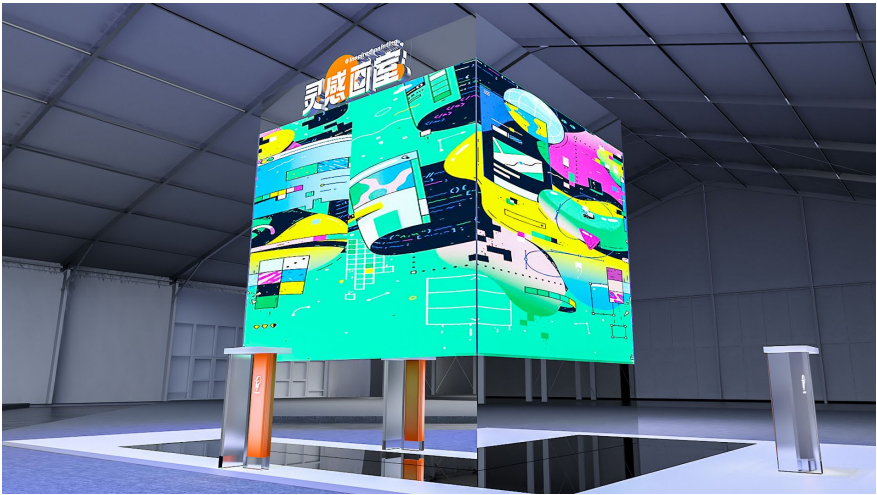
清·冯宁所作的《仿杨大章画<宋院本金陵图>》），被誉为“一部关于金陵盛世历史文化与民间风俗的百科全书”，亦被称为“南京版《清明上河图》”，拥有极高的历史文化价值。



“金陵图数字艺术展”突破性地将新锐科技引入文物数字化中，在全长近110米、高3.6米的大屏幕上，将这幅传世长卷放大百倍，并全球首创“人物入画、实时跟随”的互动观展模式，幕后集结好莱坞电影科技、精准定位系统、次世代三维声效等方面的顶级技术团队，由近400名工作人员、历时两年的努力实现技术突破。将室内高精度定位系统（UWB）、Unity引擎与自主研发的智能管理系统三端互联互通，以“精确到个位数厘米级”的精准定位、自主决策的移动端交互模式，实现第一人称视角“走入”古画，置身繁华的金陵街市，移步换景间，结识上士高宾、对话商贾摊贩，与533个热情好客的“画中人”交流互动，沉浸式感受金陵生活百态、领略古都南京辉煌灿烂的人文景观。

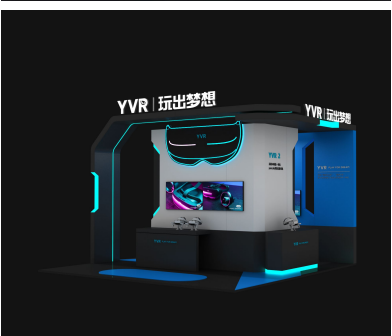
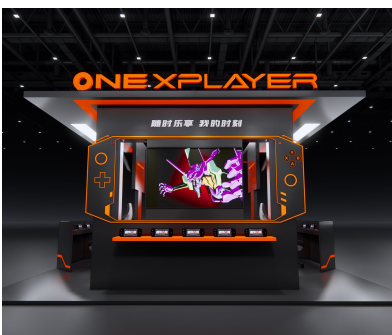
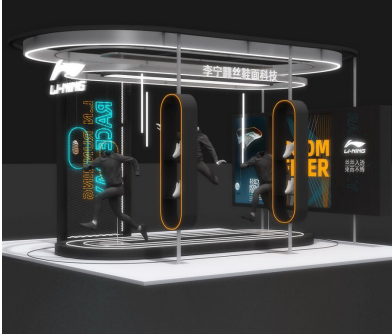
灵感画室

在未来之境，每一项技术都像是魔法一般神秘奥妙。技术使我们可以“发明未来”，看到前所未有的可能性。假设，你是一个将要去未来100年旅行的游客，你将会看到什么样的景象呢？你梦想的明日世界会是怎样的呢？



画布由TIAMAT人工智能艺术提供，输入对“明日世界”的描述词后，在这张画布上与其他人一起搭建新的未来吧！本次千人共创使用的图像生成并非是纯粹的文本生成图像，而是同时参考文本和图片而异构生成。在千人共创的每次生成中，TIAMAT将参考图片注入生成过程中，让每一位新用户的创作都可以延续先前的作品。所有用户的作品创作完成后，TIAMAT会将整个千人共创的创作流按照时间轴进行汇聚，使用可视化技术进行展示。最终，由千人共创的明日之景便建造完毕。

天猫科技厂牌新品街区

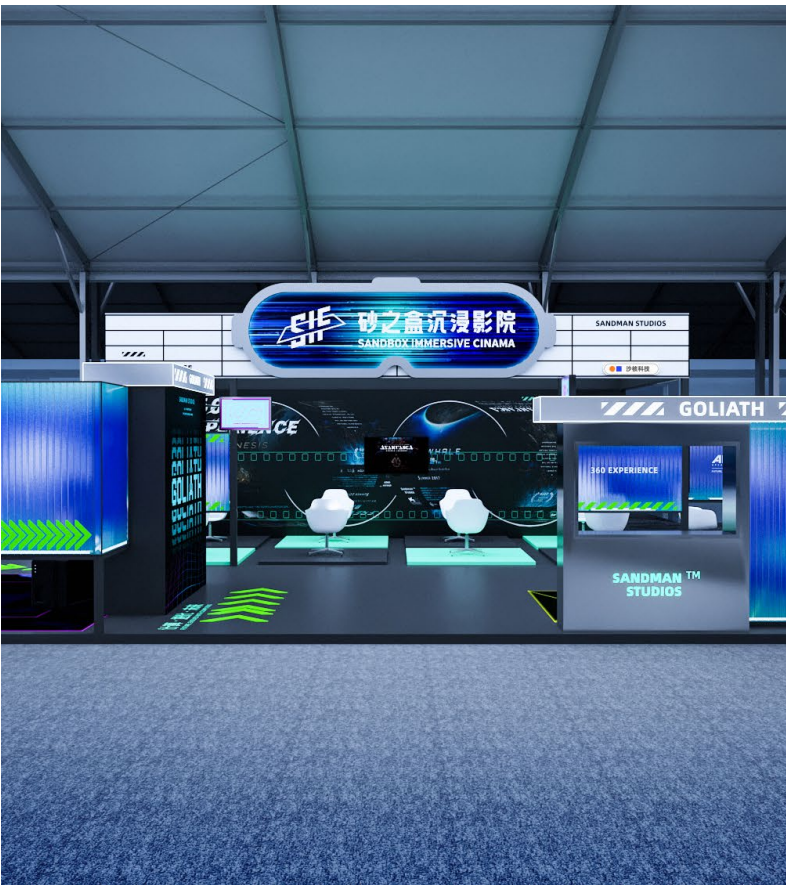


由先锋科技厂牌带来的未来新物种体验：新一代智能3C、可穿戴科技、智能绿色家电、智能运动装备等.....超30家科技公司和先锋厂牌，近百件重磅新品发布。微软、雷蛇、Thinkpad、任天堂、OPPO、小米、图马思特、YVR、李宁等厂牌，等待解锁重磅新品。

还能在未来运动街区，感受智能运动健身黑科技；在iQOO、海尔、美的等天猫绿色家电品牌构建的未来家园，体验更智能、绿色的未来生活。

在云栖未来直播间，众多淘宝主播、品牌商家也正在进行着线上直播，将线下新品发布与线上直播带货结合，以创新互动形式，将科技新品传递到线上、全球更多的科技爱好者和消费者手中，创造数字经济的产业新图景。





SIF砂之盒沉浸影院

在砂之盒沉浸影院，精选的国际一线影节获奖作品正在云栖大会限时放映，可以享受高品质的VR视听交互感官体验。

此次展出内容涵盖来自海内外顶尖创作团队的优质VR体验作品，内容包括交互体验、音乐剧体验、科教内容及精彩的视觉奇观体验，可沉浸式感受VR叙事娱乐内容的更多可能。SIF是沙核科技发起，全球规模最大、级别最高的年度沉浸娱乐盛会，率先洞察沉浸娱乐未来发展趋势，全方位呈现最尖端的沉浸娱乐体验内容，描绘更加具象的未来娱乐图景。



华金曲超时空管理局

在华金曲超时空管理局，可以瞬间连接全息元宇宙，看到最新的黑科技——解密。通过“超时空管理局”的Meta Gate，体验不可思议的超立体效果。在H-BOX全息舱，揭秘冬奥CloudME黑科技，亲身感受神奇的超时空会面。

H-BOX全息舱是上海华金曲自主研发新型全息影像生成设备。无需复杂的且高成本的搭建，即可产生宛如真人到场的裸眼3D效果，更可以通过无线直播或有线播放模式实现一对多的场景运用，针对远程教育、娱乐演出、广告传播等产业进行广泛使用。

元域电音CLUB

在元域电音CLUB，可置身虚拟世界自由探索，和其他元域玩家们一起云蹦迪，体验音乐幻境带来的感官刺激和实时狂欢。

本场演唱会由彼真科技和平行云联合呈现，搭建在彼方城的虚拟空间平台之上，由平行云提供实时云渲染技术支持。平行云Lark XR突破终端硬件算力限制，实现了轻终端访问实时3D应用场景，基于云原生的渲染架构，既保证了演出画面的绚丽质量，也免去了下载客户端的流程。



APSARA

未来制片厂

在未来制片厂，可以体验业界领先的XR拍摄全流程，穿越到任一虚拟场景或真实环境中，拍摄属于自己的影视级未来大片。

摄制组通过以LED屏幕为拍摄背景的影像空间合成技术，结合摄像机实时追踪技术、实时渲染技术、多屏幕播控管理技术，使LED屏幕中呈现出的虚拟场景画面与屏幕前的“真实角色”在摄像机视角下保持正确三点透视关系，同时对于LED屏幕之外的画面通过“前景叠加”AR技术进行实时合成，最终将“真实角色”置身于虚拟世界之中，达到虚实结合的视觉效果。



计算 | COMPUTING
进化 | DRIVES
未来 | FUTURE

Hago SpaceX 虚拟世界

在元宇宙沉浸式空间Hago SpaceX，你将开启一场在平行世界的虚拟社交体验。通过智能捏脸，生成虚拟形象，解锁属于自己的元宇宙分身；体验AI编舞，秀出AI赋予的超群舞技；用真实发音驱动虚拟人，感受趣味的面部驱动；通过场景声效，身临其境感受媲美真实效果的K歌体验。



APSARA

AI足智之地

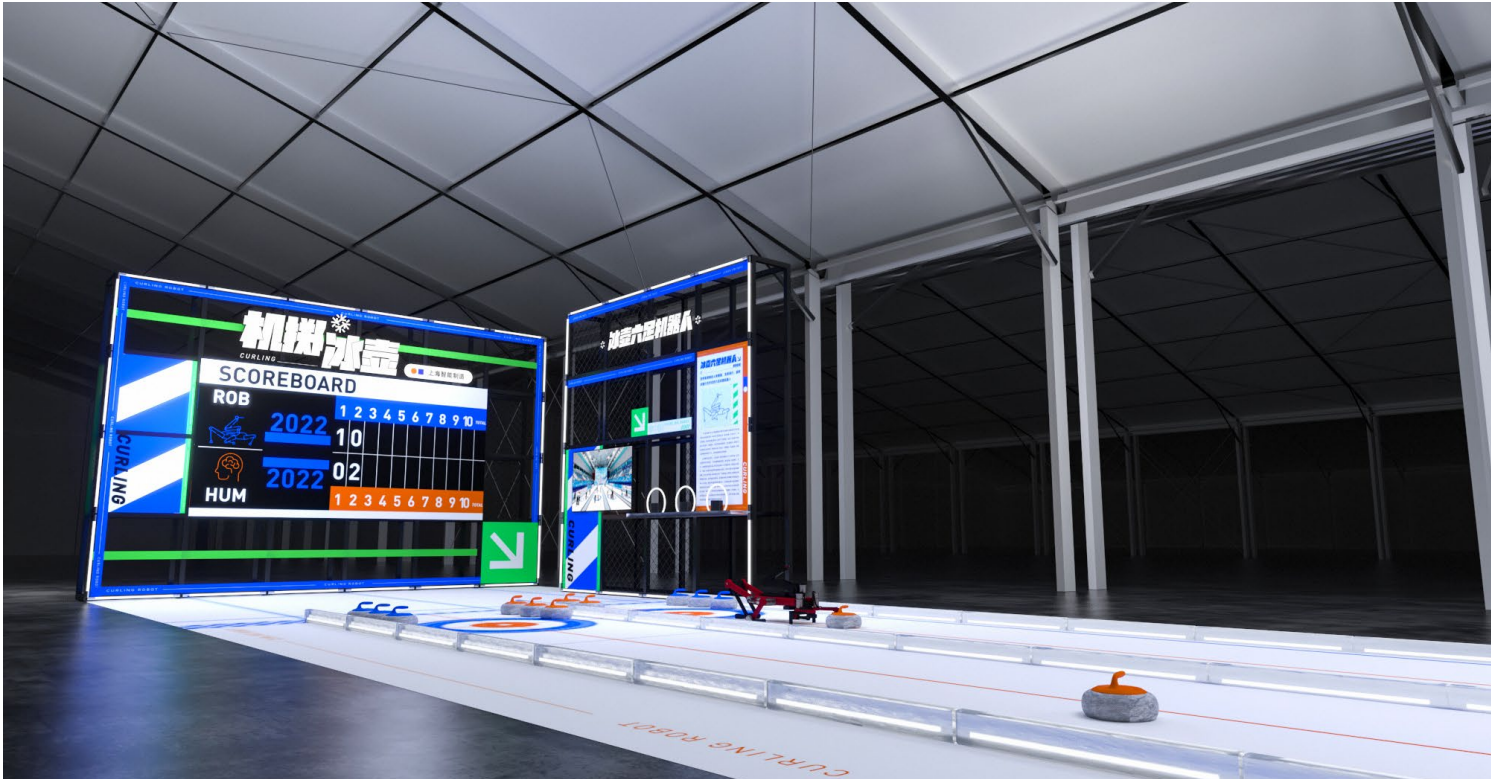
在AI足智之地，体验未来足坛黑科技。微队独创的人球感知技术，可毫秒毫米级捕捉脚尖、脚背、外脚背、脚弓、脚底、脚后跟等区域，带来真正的触球、带球、配合等人球数据。全鞋可敷设柔性电路，形成人球感知的神经网络，可跟踪教练自定义的成千上万套训练动作组合，并自动形成评估分析、打分，以科技力量赋能体育，把足球数据带给每个人。

微队AI足球全栈解决方案，基于人球感知、柔性电路、MagicF动作引擎三大核心技术，结合Teamlink多路无线通信，可广泛用于室内、室外、单人、多人的智能训练与比赛。



机掷冰壶

世界首款模仿人类蹬踏、支撑滑行、旋转冰壶行为方式的六足冰壶机器人，由上海交通大学与上海智能制造功能平台有限公司组成的六足冰壶机器人研究团队研发，在“科技冬奥”专项助力下，在性能操控、感知规划等关键技术上取得了创新突破，完成了从冰壶六足机器人机构设计、系统框架、稳定控制到智能感知、自主规划等一系列环节的关键核心技术研发，使机器人集人机交互、环境感知、轨迹规划、智能决策和稳定控制于一体，从而实现精准的冰壶投掷。



D1馆-科创SHOW场

日 期	时 间	企 业	活动主题
11月3日	09:30-11:30 计算设计主题日-数字体验设计沙龙	09:30-09:50 SPINOR空介数字媒体工作室	《Z世代数字艺术与时尚设计融合探索》
		09:50-10:10 Rokid 杭州灵伴科技有限公司	《XR：从二维到三维的交互体验设计》
		10:10-10:30 上海交通大学	《数据、算法与生成艺术》
		10:30-10:50 UFO媒体实验室	《时空编辑》
		10:50-11:30 阿里云智能设计部 & 演讲嘉宾	圆桌论坛 《超时空数字设计对话》
	14:00-16:30 计算设计主题日-产业数字化设计沙龙	14:00-14:10 阿里云智能设计部	《开场致辞》
		14:10-14:30 NVIDIA	《NVIDIA Omniverse 创建和模拟 “注入AI、物理准确” 的数字世界》
		14:30-14:50 阿里云智能行业解决方案研发部	《站在严肃的行业场景眺望轻松的“数据叙述”》
		14:50-15:10 北京莎鱼池文化创意有限公司	《一个摄影师的数字化转型》
		15:10-15:30 中国美术学院	《游戏化，设计的再出发》
		15:30-15:50 德基文化公司	《文博数字化4.0时代 “艺术 X 技术” 还有怎样的可能》
		15:50-16:30 阿里云智能设计部 & 演讲嘉宾	圆桌论坛 《如何通过数字设计与技术促进产业升级？》
11月4日	9:00-12:00 创新创业展商秀（元宇宙&消费电子专场）	09:00-09:10 亿道集团	《智能终端生态布局》
		09:10-09:20 北京中测智绘科技有限公司	《连接物理世界与元宇宙空间》
		09:20-09:30 VS·work	《元宇宙商业落地案例》
		09:30-09:40 海南超次元数码科技有限公司	《从虚拟活动走向虚拟世界》
		09:40-09:55 城市生活（北京）信息有限公司	《三星堆奇幻之旅-古蜀国》
		09:55-10:10 北京凤凰数字科技有限公司	《「画游千里江山」——中华数字艺术IP赋能元宇宙创新发展》
		10:10-10:25 Hago	《Hago SpaceX 虚拟社交sdk一站式服务平台》
		10:25-10:45 心识宇宙Mindverse	《下一代人工智能范式MindAI-Mind-OS产品发布》
		10:45-11:05 华金曲文化	《H-Box全息舱说明会暨签约仪式》
		11:05-11:20 OPPO	《OPPO光线追踪技术》
		11:20-11:35 深圳市微队信息技术有限公司	《微队智鞋整体解决方案（AI Shoes to Everyteam)》
		11:35-11:50 未来穿戴健康科技股份有限公司	《健康技术穿戴化，SKG大单品战略的新探索》
	13:30-17:00 阿里云加速器《这！就是创业者》	11:50-12:00 苏州索迩电子技术有限公司	《宽频触觉赋能数字新生态》
		13:30-14:00 虚拟人科技	《云上创业成长秀》
		14:00-14:20 阿里云SMB业务部	《云上创业新势力》
		14:20-14:33 联合创始人：庄立	九识智能
		14:33-14:46 创始人&COO：王卫	木牛科技
		14:46-14:59 创始人&CEO：Tze Wee Chen	啄木鸟科技
		14:59-15:12 联合创始人&渠道业务负责人：孔佳明	行云创新
		15:12-15:25 创始人&CEO：刘启远	济达交通

日 期	时 间		企 业	活动主题
11月4日	13:30-17:00 阿里云加速 《这！就是创业者》	15:25-15:38	创始人&CEO ： 刘晓韬	安华金和
		15:38-15:51	创始人&CEO ： 叶建林	石原子
		15:51-16:04	创始人&CEO ： 宋小波	半云科技
		16:04-16:17	联合创始人： 张晋	e签宝
		16:17-16:30	联合创始人： 张涵	威视佰科
		16:30-16:43	联合创始人： 李婷	虚拟人科技
		16:43-17:00	阿里云	《云上创业路演权益发布》
11月5日	9:30-11:50 倚天开启云原生 算力新时代	09:30-09:55	阿里云弹性计算	《云原生算力新时代-倚天ECS技术探秘》
		09:55-10:20	Arm中国	《Neoverse生态与软件迁移》
		10:20-10:40	北京科学智能研究院	《倚天助力AI for Science：ABACUS新实践》
		10:40-11:00	阿里云视频云	《基于倚天的视频云原生业务新范式》
		11:00-11:20	阿里云数据库	《云数据库新未来-新一代RDS架构和优化实践》
		11:20-11:40	阿里云基础软件	《倚天平台全栈应用性能优化与迁移最佳实践》
		11:40-11:50	阿里云基础软件	《重要发布： 工具, 解决方案及倚天开发者指南》
	14:00-15:00 创新创业展商秀 (机器人&智能出行专场)	14:00-14:10	思灵机器人	《机器人-链接人工智能与物理世界》
		14:10-14:20	广州高新兴机器人有限公司	《千巡来栖、云享安全 AI巡逻开创新安保模式》
		14:20-14:40	九号联合(北京)科技有限公司	《自平衡驾驶展示》
		14:40-15:00	陕西欧卡电子智能科技有限公司	《新能源智能游船推进水面交旅融合下景区消费升级转化解决方案》

*具体议程以实际情况为准

2022 HANGZHOU
APSARA CONFERENCE

计算 · 进化 · 未来
COMPUTING DRIVES FUTURE

D2馆：开发者基地

在D2开发者基地，有天池竞技场、云起实验室、开发者舞台三大板块。在天池竞技场，一切用实力说话，可以参与AI智能小车赛、无影挑战赛，在代码PK中收获冠军的喜悦；可以参与桌面游戏，进行脑力的激荡，并收获满满；在云起实验室带来纯粹的技术体验之旅。阿里云弹性计算、存储、IoT、云原生、阿里灵杰等九大核心产品技术动手实践，真实免费开通云资源进行场景应用创建学习，覆盖初、中、高难度，适配各类技术能力的开发者，来开发者舞台与技术同路人相遇。星光熠熠、大咖云集，贾扬清、霍太稳等重磅嘉宾带来硬核内容分享，既有科技话题分享，又有技术人生感悟；零距离交流，畅聊公益、创作、开源等热门问题，在这里不仅可以和嘉宾面对面交流，更能实时投票战队嘉宾观点。



天池竞技场

开发者大展身手的竞技场，在云栖三天里，持续举办话题丰富、形式多样、娱乐刺激的挑战赛，包括云原生编程挑战赛巅峰对决、无影挑战赛、天池智慧小车AI竞速赛、平头哥RISC-V应用体验赛、AIS云性能优化知识竞答赛等精彩环节。

云原生编程挑战赛巅峰对决：云原生丰富技术案例，与大神趣味互动交流。

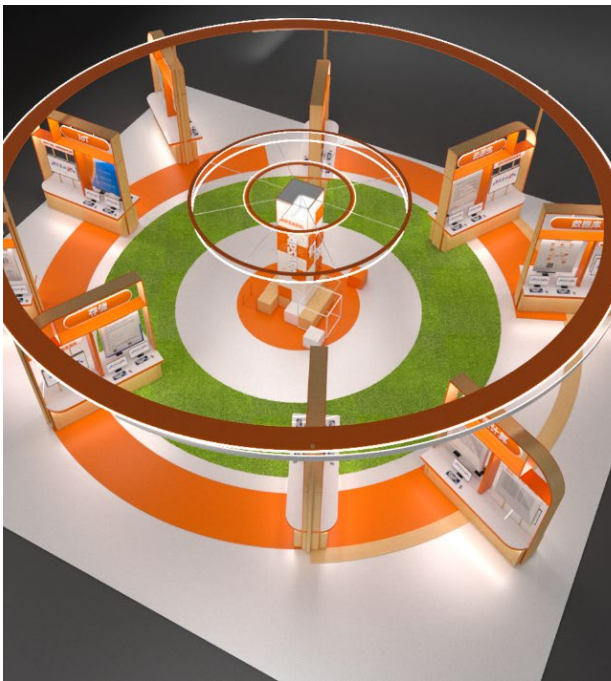
无影挑战赛：首次使用无影现场编码竞技，趣味赛、在线编程赛轮番开赛。

Tianchi Car Race智慧小车AI竞速赛：AI模型现场部署，超刺激竞速体验。

RISC-V应用体验赛：一站体验多款平头哥开发板独特应用能力。

AIS云性能优化知识竞答赛：引导式体验CNP产品，现场竞答赢好礼。





云起实验室

在云起实验室开启技术体验之旅。阿里云弹性计算、存储、IoT、云原生、阿里灵杰等九大核心产品技术动手实践，真实免费开通云资源进行场景应用创建学习，覆盖初、中、高难度，适配各类技术能力的开发者。

- 标题党制造机在线体验
- 让电视秒变叫号广告屏在线体验
- 3分钟让云应用会说方言在线体验
- 开发自运维利器，一站式应用交付体验

APSARA



开发者舞台

大师零距离技术真心话。与贾扬清、霍太稳等重磅嘉宾亲密互动，听硬核技术探讨，品真实技术人生；嘉宾观点激烈对碰，观众现场投票站队，真观点、真故事，开发者就要Be Real；现场还有创作者发布，更有丰富互动惊喜，为技术人成长加油！

码上公益年度盛典：看开发者如何通过微小创新，让社会更美好；听公益机构讲述受助人的故事，看数字化带来的真实改变,你的代码也可以温暖世界！

技术创作者Open Talk：听技术大V分享布道故事，与百万粉丝博主零距离对话；创作者支持计划发布，每个技术人都能成为创作者！

开源人说大数据&AI专场：开源社区欢聚，解密明星开源项目背后的故事；超级开源大咖到场，分享开源人苦辣酸甜；直击开源热点话题，嘉宾观点PK，观众举牌站队。

飞天club技术嘉年华：探寻阿里云技术专家成长历程，听技术人生感悟。

计算 | COMPUTING
进化 | DRIVES
未来 | FUTURE

D2馆-开发者舞台

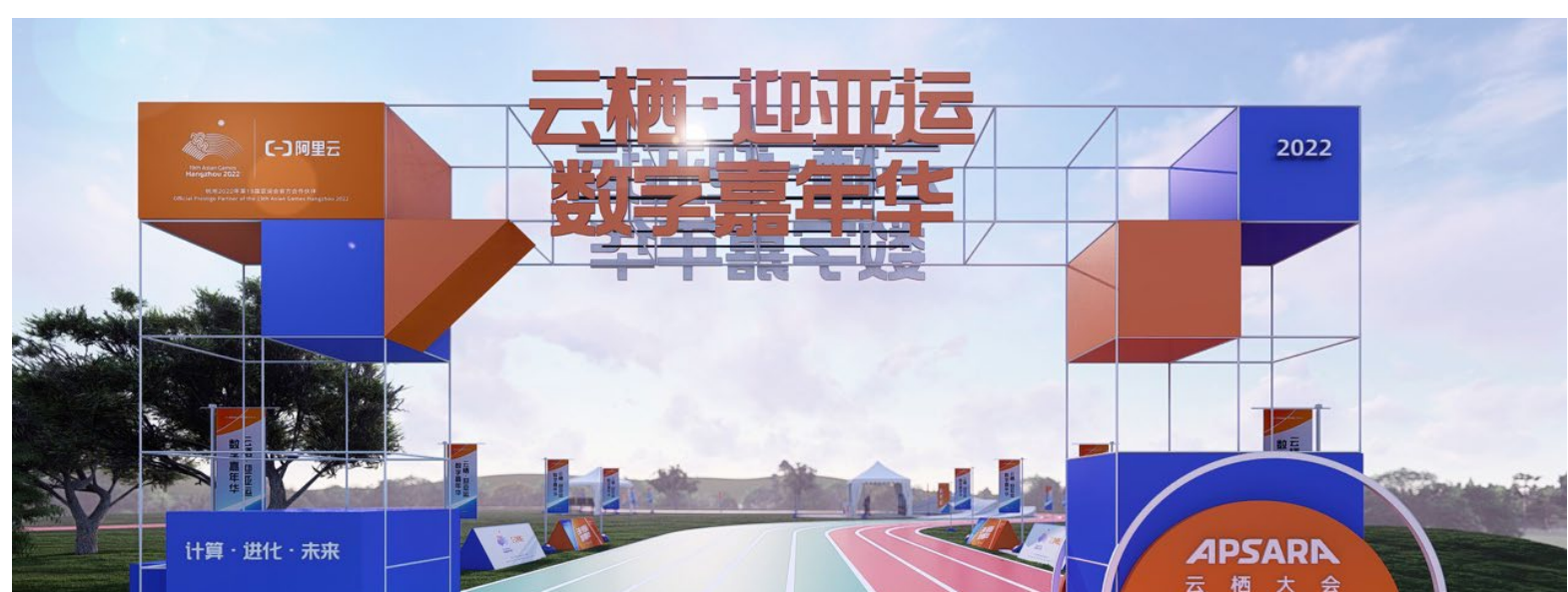
日 期	活动名称	时 间	环 节	嘉 宾
11月3日	码上公益年度盛典	14:00-14:05	开场致辞	李 贝 阿里云高校合作与技术公益负责人
		14:05-14:20	低代码：人人都是开发者 让公益数字化更简单	骁 勇 阿里巴巴资深技术专家、钉钉宜搭负责人
		14:20-14:35	数智有新益，高校人才培养助力公益数字化	徐越倩 浙江工商大学英贤慈善学院院长
		14:35 -14:50	技术助力公益 公益点亮人生	向永清 码上公益资深极客、创业公司CTO
		14:50-15:10	圆桌讨论：与码上公益同行，从微创新到数字化	贾 坤 乡村发展基金会IT负责人 捕 头 码上公益资深极客 徐越倩 浙江工商大学英贤慈善学院院长 张 弛 ABC社长杭州分社社长 骁 勇 钉钉宜搭负责人
		15:10-15:15	视频讲述开发者在码上公益经历的暖心故事	
		15:15-15:30	码上公益年度颁奖	
		15:30-15:45	重磅发布：“第益课天津专场发布	
11月4日	创作者OpenTalk	10:00-10:15	中国开发者的15年	霍太稳 极客邦科技创始人兼 CEO、InfoQ 中国创始人
		10:15-10:30	天道酬勤 耕获菑畲	盖国强 云和恩墨创始人
		10:30-10:45	相信分享的力量	王保平 语雀创始人、蚂蚁集团终端技术委员会主席、支付宝体验技术部负责人
		10:45-11:30	创作者问创作者	同济子豪兄 B站UP主 潘娟 InfoQ金牌讲师、SphereEx联合创始人&CTO 刘晓国 Elastic社区首席布道师
		11:30-11:40	阿里云开发者社区XInfoQ 签约博主颁奖仪式	
		11:40-11:45	阿里云开发者社区XInfoQ 创作者扶持计划发布	
		11:45-12:00	全场合影留念	
	开源人说	14:00-14:20	云原生时代，做不忘初心的 开源牧码人	贾扬清 阿里巴巴开源委员会主席 阿里巴巴副总裁
		14:20-14:40	2014-2022 Flink社区的八年	王 峰 阿里巴巴开源委员会大数据AI领域主席 阿里云开源大数据平台负责人 Flink中文社区发起人
		14:40-15:00	聊一聊灵杰AI开源家族那些事儿：开源共建和AI惠普	施 兴 阿里巴巴资深技术专家、阿里云AI开源项目EasyRec负责人
		15:00-16:00	对话交流《开源人真心话》	
11月5日	飞天Club云原生开发者嘉年华	10:00-10:20	云原生"消息、事件、流"融合处理平台-Apache RocketMQ	丁 磊 Apache RocketMQ PMC Member
		10:20-10:40	应用 Serverless 化， Serverless Devs 助力研发效率的变革	袁 坤 阿里云智能云原生前端技术专家、Serverless Devs 开发者工具 maintainer
		10:40-11:00	基于 OpenSergo 的开源微服务标准与最佳实践	刘 军 阿里云智能服务框架负责人、Apache Dubbo Chair
		11:00-11:20	Fluid 助力 Serverless 极致弹性	车 漾 阿里云智能容器服务高级技术专家、Fluid 开源社区联合发起人& maintainer
		11:20-11:40	OpenYurt 助力云边高效协同	何淋波 OpenYurt 发起人、阿里云智能技术专家
		11:40-12:00	使用 OpenkruiseGame 进行游戏服容器化的最佳实践	刘中巍 阿里云智能高级技术专家

特色创新活动

一、云栖·迎亚运数字嘉年华

活动时间：11月3-5日 09:00-16:00
活动地点：杭州云栖小镇C馆屋顶广场

为迎杭州亚运会，在杭州2022年第19届亚运会组委会办公室的指导下，特举办“云栖·迎亚运数字嘉年华”活动。活动旨在号召全民运动，践行低碳亚运，秉承“体育+智能”理念，现场将设置多个融合科技元素的趣味打卡点供与会嘉宾体验，同时还将于大会期间举办数场趣味闯关接力跑，让参会嘉宾近距离感受科技魅力，享受运动的快乐。



二、NFC互动打卡

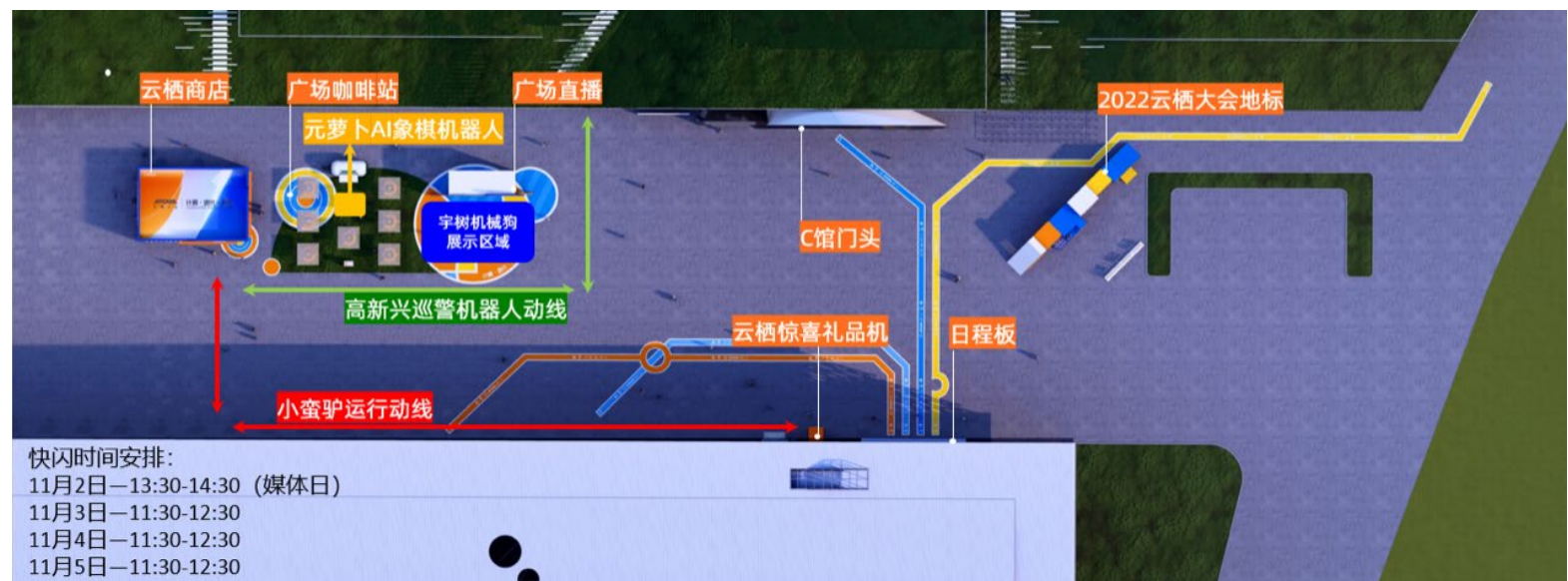
活动时间：11月3日-5日

2022云栖大会参会证件创新增加NFC功能，每个NFC参会证件都拥有独立ID，参会嘉宾可通过手机触碰NFC贴纸快速激活，启动打卡互动。猜你喜欢，获取推荐路线，各大亮点/重点不容错过。完成积分任务后，即可前往算力广场云栖惊喜礼品机获得云栖限量礼品。跟着NFC互动打卡，一起玩转2022云栖大会。



三、云栖科技互动场

活动时间：11月3日-5日



云栖大会合作伙伴一览



钻石合作伙伴
Diamond Partner



钛金合作伙伴
Titanium Partner



创新合作伙伴
Innovator Partner



无界合作伙伴
Platinum Partner



至尊合作伙伴
Supreme Partner



精英合作伙伴
Elite Partner



2022 HANGZHOU
APSARA CONFERENCE

计算 · 进化 · 未来
COMPUTING DRIVES FUTURE

计算 · 进化 · 未来

COMPUTING DRIVES FUTURE

2 0 2 2 . 1 1 . 0 3 - 1 1 . 0 5 杭 州 云 栖 小 镇