

# 今年云栖大会将于9月25日~27日举行,平头哥、人工智能等将有重大发布 更合程序员胃口,还有吐槽大会助阵

本报记者 朱银玲

再过一周,杭州转塘又将迎来一年一度最热闹的时候。几万人突然出现,然后到一个叫云栖小镇的“偏僻”地方开会,好像动物大迁徙。

9月25日~27日,2019杭州云栖大会将拉开帷幕。

这场程序员翘首以盼,一票难求的科技盛会,今年又会有哪些亮点?昨天,记者从阿里巴巴云栖大会组委会了解到,今年大会将以开发者为大会主角,聚焦数字经济为核心议题,在前沿科技、技术产品、产业应用等领域呈现系列重磅发布,其中包括平头哥重磅产品、阿里巴巴人工智能整体性突破的重大进展发布。

## 今年大会三天 按程序员口味设定议程

据了解,今年杭州云栖大会的首要目标是一——把工程师、开发者想要的场景打造出来。“马老师之前也在说,我们这场大会应该更核心地去为程序员服务。”阿里巴巴集团活动发展部总经理朱峰表示。

于是,今年杭州云栖大会将设两天两场主论坛、110余场峰会和分论坛、20000平方米的展区呈现最前沿的科技。据了解,峰会和分论坛中技术类分享占比达到90%以上,演讲嘉宾包括院士、IEEE Fellow、国内外知名大学教授、ACM杰出科学家等知名学者。

此外,还有1000余位不同技术领域的领军人物,涵盖机器学习、5G、云原生数据库、生物识别、芯片、区块链、自动驾驶、异构计算等技术领域。

在两场主论坛中,9月26日以人工智能为主题的议程已经上线。据透露,在大会期间,阿里巴巴将公布人工智能方面的整体性突破,平头哥将在大会上带来重磅发布。

今年云栖大会上还将颁发第二届青橙奖。该项目旨在支持青年科学家,从而推动基础科研发展。目前,第二届青橙奖的评选工作已经启动,将面向信息技术、芯片、智能制造等基础研究领域,遴选出10位青年科学家,授予100万元现金奖励。

“这次我们还特别设置了一个数字经济馆,全面展示阿里巴巴在数字经济上的实践。不再像过去以品牌为单位去做展示,而是围绕场景,更贴近生活地展示。”朱峰表示。

## 听吐槽大会、大腕讲科幻故事 今年云栖还能撸串

除了满足程序员对这场职业盛宴的期待,云栖大会每年也在努力变得好玩。

“代码、运动、音乐,是云栖大会的三大标签,今年我们会把代码这块做大,做得更有体系。”朱峰透露,除了论坛和展览外,程序员还能通过“玩”,让自己在云栖大会上找到“归属感”。比如,吐槽大会。据了解,此次云栖大会请了吐槽大会卡司呼兰、史炎,还从众多阿里程序员里海选出6位员工,于9月26日下午推出首届程序员吐槽会,据悉,此次吐槽大会将持续一个半小时,给了程序员充足的时间,吐槽程序员文化、开发者趣味。

此外,现场还将会有三天的极客密室,是为极客量身定制的黑科技密室逃脱游戏,程序员们可以通过发挥智力、体力、团队合作等能力属性解锁不同关卡的挑战,获得属于极客的专属荣誉。

而在20场云栖时间中,将会有《北京折叠》作者郝景芳、中科院北京基因组研究所博导方向东、中国空间科学学会会员赖昌等带来独立话题演讲,涵盖科技跨界、科学家、科幻、开源等领域。

对于大家比较关心的“吃”,今年又有了新变化。据朱峰透露,本届云栖大会引进了37家银泰商业里面的美食商铺,比如西贝、KFC等等。

而云栖音乐节依旧会在第一天和第三天上演,老狼、袁娅维等多位歌手将登台献唱,程序员们也将首次听到由AI创作的2019年云栖大会主题曲。值得一提的是,今年云栖音乐节的现场更美,气氛更浓了哦。一边听歌,一边撸串的云栖音乐节去感受一下吧?



小时新闻APP

扫一扫二维码  
了解财经大事

## 杭州数字经济核心产业增加值 年均增长22%

本报讯 昨天上午,浙江省政府新闻办举行庆祝新中国成立70周年系列主题新闻发布会杭州专场。早在2014年,杭州就在全率先提出实施信息经济智慧应用“一号工程”,经过这些年努力,现在数字经济已经成为杭州创新发展新动能和经济增长新亮点。2014~2018年,数字经济核心产业增加值年均增长22%,对全市经济增长贡献率保持在50%左右;其中,2018年数字经济增加值3356亿元,占GDP比重24.8%,主营业务收入1.08万亿元,规模总量占全省59%。

杭州积极推动之江实验室、西湖大学、阿里达摩院等创新重器落地,鼓励人工智能、大数据等前沿技术深度研发;做强电子商务、云计算大数据、物联网、人工智能等优势产业,大力发展集成电路等基础产业,推动数字技术与先进制造技术融合应用,数字安防产业市场国内占有率58.2%、全球37.4%。

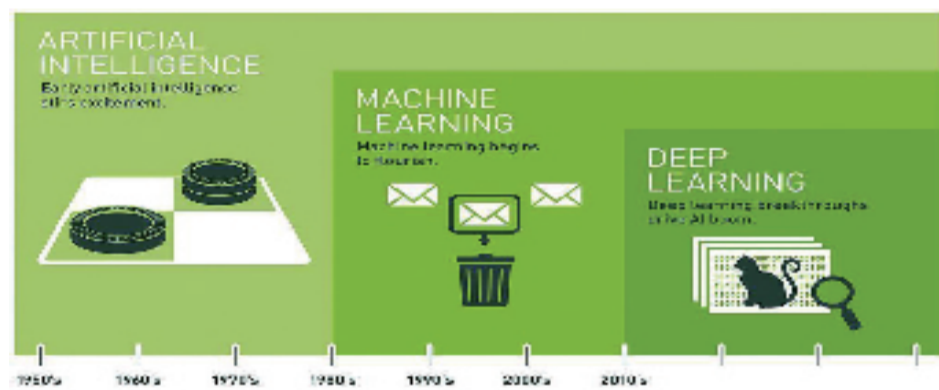
杭州市大力实施传统制造业改造提升行动计划,深化“互联网+制造”,走出了一条从“机器换人”到“工厂物联网”再到“企业上云”“ET工业大脑”驱动的智能制造之路;积极推

进新零售发展,“盒马鲜生”、“网易严选”等新业态蓬勃兴起。

杭州大力推进数字技术在社会民生服务领域的创新应用,在2016年就启动建设“城市大脑”,在交通拥堵治理上发挥了重要作用;现在又进一步开发智能交通、便捷泊车、智慧医疗、数字旅游、应急防汛、智慧电梯、智慧安防等10多个应用场景,不断优化完善城市大脑功能;同时积极推进政府数字化转型,建设大数据资源中心,制定统一规范、开放共享的数据和接口标准,推动全市网上政务服务高效运行。

接下来,杭州将围绕打造“全国数字经济第一城”目标,更加注重数字科技创新,围绕重点领域,加快突破一批核心关键技术,形成一批重大原始创新成果;更加注重数字技术应用,深化政产学研协同联动,不断提升科技成果产业化和商业化能力;更加注重产业生态构建,加大对数字经济关键领域、重点平台、重大项目以及各类试点示范的扶持力度,进一步构建完善政府、企业、社会合力推进的协作机制。

本报记者 朱银玲



## 华为即将发布AI新品,发力“深度学习”

自2018年底发布全栈全场景AI战略以来,华为凭借其巨大算力优势强势挺进AI江湖,特别是今年8月23日发布全球算力最强的AI处理器昇腾910,迅速将其江湖地位拉升至全球头部阵列。各路巨头也迅速意识到:华为不只有5G和手机,在基础研究中的巨大投入正在帮助其占据未来制高点。

由于AI生态形成一直处于“不温不火”的状态,“AI寒冬将至”的疑惑接踵而至。然而,后入局的华为却丝毫没有放慢其前进的脚步,一年之内,AI处理器、计算框架相继落地。“让算力更加普惠,让算法更加简单”,即将举行的2019全联接大会,华为又将发布最新的AI和云产品与解决方案。

说到深度学习与人工智能的关系,简单来说就是:将海量数据通过深度学习进行处理后形成一个模型,再将模型应用到具体的业务环境中,这就是人工智能。可以说,深度学习是人工智能的重要推动力量。面对汹涌而至的海量数据和不断复杂的算法,全球每年新增数据20ZB,AI算力需求每年增长10倍。如何解决这一问题业界有不同的探索:通过剪枝、权值共享、算法优化等方式降低模型大小,

降低对算力的需求;从小样本进行有效学习,降低对数据规模和算力的依赖;设计专门针对深度学习的加速硬件,从而解决CPU、GPU在芯片面积和效率上的代价问题。

这其中,最根本的方案还是通过硬件和系统的设计提升算力的供给程度,比如华为发布的昇腾系列AI处理器,采用达芬奇架构的AI内核针对深度学习进行优化设计,包含矩阵计算单元、向量计算单元和标量计算单元,结合了GPU、TPU、CPU的优点。尤其对于深度学习领域常用的矩阵乘加运算有数十倍的效率提升。其面向训练领域的昇腾910 AI处理器,单芯片即可提供256TFLOPS的超强计算能力,是业界水平的两倍。

但仅有芯片是不够的,还需要通过高速低延时网络将芯片组合起来,释放出AI处理器的强大性能,配合数据并行、模型并行等的系统级优化设计才能提供超出现有水平的算力高峰。据了解,2019华为全联接大会上就将推出这方面的AI新品,如何破解算力稀缺难题,华为看来还有大招。

张云山 金薇薇