



# 中国互联网投资基金管理有限公司董事长吴海： 开源开放助力中国产业创新

华西都市报-封面新闻  
记者 赵雅儒 杜江茜 朱珠 纪陈杰  
福州报道

4月25日，在第四届数字中国建设峰会上，由工信部和网信办联合主办的软件开源生态高峰论坛举行。论坛以“共建共治共享 繁荣开源生态”为主题，是国内首次由行业主管部门以开源软件为主题举办的大型高端盛会，集聚了“政产学研用创投”各方代表，分享我国开源生态建设成果，共商开源生态发展路径。

作为本次论坛的协办单位代表，中国互联网投资基金管理有限公司董事长吴海发表了题为“发现开源价值，助力开源发展”的主题演讲。

## 开源开放

### 缩小技术差距降低研发成本

吴海在阐释开源软件的发展趋势时指出，开源软件促进了互联网创新和应用，开源开放正在助力中国产业创新。他认为，从技术维度看，开源开放或可破局基础软硬件困境。在基础软硬件产业上，我国一直处于技术追赶阶段。在闭源的商业软件体系下，国外IT企业在研发投入、产业生态上是强者恒强。国内企业利用先进开源技术，在成熟代码基础上进行创新和二次开发，可以迅速缩小技术差距。从产业维度看，开源社区可带来的分布式协作创新机制，在一定程度上能够降低研发成本，并可以促进我国IT及互联网企业提升研发模式、推广模式、产业化模式，增强产业整体实力。国内IT和互联网企业纷纷开源操作系统、数据库软件，2018年中国有三家互联网企业在Github开源代码平台贡献排名进入前15，我国互联网企业正从开源软件受益者逐步成为全球重要的贡献者。

## 产业价值

### 开源协作更能激发创新动能

谈到开源软件的投资价值，吴海表示，软件开源本身并不一定能为企业带来直接的经济收益，但我们要从更高更广的视角去认识开



吴海发表主题演讲。

源软件的产业价值、商业价值和投资价值。

在产业价值方面，开源协作更能激发创新动能，加速技术创新的外溢和传播，并能够打破一些现有的企业垄断、知识产权障碍，推动商业模式向软件服务化、服务互联网化升级，让互联网更加开放共赢。目前，从开源软件、开源硬件到开源芯片设计指令，开源运动不断渗透到信息技术的各个层面，成为驱动信息技术创新发展的重要动力。

在商业价值方面，开源软件并不意味着完全免费，也有自己的商业模式。比如，开源也有商业许可的模式，包括商业限制型开源许可、商业友好型开源许可。

在投资价值方面，中网投首先关注一些基于开源软件做二次开发创新的软件厂商，如国内的操作系统软件厂商、大数据软件厂商。其次，也关注提供开源软件安全和系统集成服务的厂商。此外，一些IT企业或互联网企业会通过开源来构建生态，进一步放大企业其他产品或服务的商业价值。例如，私有云企业通过开源策略实现中小企业用户的快速导入，人工智能软件企业开源算法框架能降低各行业应用的门槛。中网投投资的云计算企业Zstack通过开源策略加强生态合作、快速切入用户。

吴海认为，未来几年，开源软

件将从基础软件向应用软件、从传统软件向新型平台渗透，开源开发框架、开源管理工具、开源算法平台等开源技术将受到更多的关注和使用。

## 知|道|一|下

### 中网投

中国互联网投资基金(简称“中网投”)经国务院批准设立，由中央网信办和财政部共同发起。设立中国互联网投资基金是贯彻落实党中央、国务院决策部署，深入推进供给侧结构性改革，创新投融资机制，推进实施网络强国战略的重大举措。

中国互联网投资基金规划总规模1000亿元人民币，首期规模300亿元人民币。中国互联网投资基金管理有限公司负责基金的市场化运营、专业化管理。

中网投坚持国家战略导向，秉承“专注专业、引导引领、扶优扶强、共享共赢”的投资理念，主要采取股权直接投资方式，专注于互联网领域进行投资。中网投重点关注互联网基础关键技术与设施、网络安全、人工智能、互联网+、大数据、云计算、网络信息服务等重点领域的创新技术、创新模式，筛选符合国家战略、前景良好的成长型企业 and 优质互联网项目，助力数字经济发展。

## 第四届数字中国建设峰会闭幕

第四届数字中国建设峰会4月26日在福建省福州市闭幕。本届峰会以“激发数据要素新动能，开启数字中国新征程”为主题，多项数字技术创新成果集中亮相。

本届峰会通过设立“云上峰会”平台，线上线下同步展现了峰会盛况。在峰会主论坛上，国家互联网信息办公室对外发布了《数字中国发展报告(2020)》，报告显示，“十三五”期间，我国数字经济总量跃居世界第二，成为驱动经济高质量发展的核心关键力量。

本届峰会的成果展览会共有202家单位参展，内容涵盖数字政府、数字产业、数字社会等多个方面。一批“黑科技”在成果展览会上闪亮登场。

本届峰会共签约523个项目，总投资额达3188亿元。据央视

## 平台共搭、资源共享 川闽两地网信办 签订战略合作协议

华西都市报(记者 赵雅儒 杜江茜 朱珠 纪陈杰)4月26日，在第四届数字中国建设峰会上，四川省委网信办与福建省委网信办签订网信产业发展战略合作协议。

根据协议，四川、福建两地网信办将建立长期战略合作关系，在规划衔接、产业发展、数字经济、技术创新、人才培养和工作联络等方面开展全面合作，通过平台共搭、资源共享、人才共育、项目共服、学科共建、标准共商，共同推动川闽网信事业高质量发展。

在签约仪式上，福建广电网络集团也与四川有线签订了战略合作协议。福建广电网络集团和四川有线将围绕5G+8K业务、城市资源、政企业务、IDC资源互补、文明宣传等方面开展深入合作，发挥广电网络在数字化信息化建设中的重要作用。

## 多部门权威发声 加码数字中国建设

在第四届数字中国建设峰会上，国家发改委、国家互联网信息办公室、工业和信息化部、国务院国资委等相关负责人齐发声，围绕加快数字中国建设、发展数字经济释放了密集利好，包括建立健全数据要素市场机制，培育具有重大引领带动作用的骨干龙头企业，打造具有国际竞争力的数字产业集群等。

围绕推进数字中国建设实现更高质量发展，更多支持政策蓄势待发。工业和信息化部副部长王志军表示，下一步将推动培育数据要素市场，建立健全数据要素市场机制，提升数据管理和开

发利用水平。推动数字产业做大做强，加快5G网络规模化部署，推广升级千兆光纤网络，培育壮大人工智能、大数据、云计算等数字经济重点产业，打造具有国际竞争力的数字产业集群。同时推动构建良好的数字生态，做好大数据、软件、信息通信等产业“十四五”专项规划的编制，加强政策协同与配套等。

国家发改委党组成员、秘书长赵辰昕表示，下一步将完善顶层设计，统筹规划新型基础设施，引导社会多元主体积极参与，系统布局国家一体化大数据中心建设。强化制度保障，激活数据要

素潜能。正在研究起草培育数据要素市场的政策文件，将释放数据要素的价值，以数据流引领技术流、人才流、资金流，推动资源高效配置。

围绕加快发展数字产业，国务院国资委党委书记、主任郝鹏表示，将加大战略性新兴产业布局力度，聚焦云计算、大数据、工业互联网等重点领域，加快培育具有重大引领带动作用的骨干龙头企业，促进形成各类所有制企业、大中小企业协调发展的数字产业生态，着力促进现代经济体系建设。

作为数字中国建设的重要组成部分，数字政府建设与发展取得

积极进展。国家互联网信息办公室副主任杨小伟在数字政府分论坛上表示，下一步将加快建立权威高效的数据共享协调机制，以跨部门高频服务事项为突破口，加大推进数据共享工作力度。加快完善信息基础设施，持续深化“一网通办”，推动公共服务向省市县乡村覆盖，特别是要针对老年人、残疾人等弱势群体的需要，加快信息服务无障碍改造，缩小数字鸿沟。同时加快网络和数据安全法规制度建设，完善网络数据安全相关政策法规，切实防范个人信息和重要数据安全风险。

据新华社