

2021. 11

XAIA

西安市互联网协会成立于2020年9月16日,由西安市互联网行业中从事基础网络、服务提供商、设备制造商、系统集成商、技术研发以及智能制造的企事业自愿共同发起成立的区域性、行业性、非营利性的社会组织。

互联网时间

INTERCONNECTION TIME

1

总第001期

2021年11月15日

主办:西安市互联网协会



共 · 创 · 行 · 业 · 新 · 价 · 值



西安市互联网协会
XI'AN INTERNET ASSOCIATION

征稿 启事

CALL FOR PAPERS

自2021年11月起，西安市互联网协会推出《互联时间（电子期刊）》，本刊以“坚持创新的思维、协同的文化、开放的平台及有效的服务”为指导思想，以“为会员需要服务，为行业发展服务，为政府决策服务”为办刊宗旨。本刊将从数字经济行业动态、人物专访、企业风采、行业政策，项目展示等多个视角展现西安市互联网行业的发展新动态，以服务会员企业，共创行业新价值为目标。现面向数字经济领域相关产业的企事业单位或个人征集有关数字经济发展的相关资讯。

征稿邮箱：MD@xaia.org.cn

版权说明：

《互联时间(电子期刊)》仅供学习参考,不涉及商业用途,本刊内容自西安市互联网协会、个人原创以及互联网转载和摘录。媒体或个人转载请注明出处及链接,否则属于侵权行为。

主 编：杨啸

编 辑：黄珂、张苗苗、高佳秀

设计排版：张苗苗、高佳秀

CONCENTS 目录

一、人物专访

01

- 副会长：中国电信西安分公司副总经理张伟

01/

二、协会动态

05

- 西安市互联网行业合作论坛
- 西安市互联网协会与华为云创战略合作签约仪式
- 首期“生态互联·共创行业新价值”主题活动

05/

08/

09/

三、会员企业风采

11

- 西安市新尊网络科技有限公司
- 西安超越软件有限公司

11/

13/

四、行业政策

15

- 解读《强化技术创新 加快新产品研发 促进工业高质量发展的若干政策措施》
政策奖励细则
- 解读《西安市加快建设先进制造业强市支持政策实施细则》政策奖励细则

15/

17/

五、行业要闻

19

- 习近平：把握数字经济发展趋势和规律 推动我国数字经济健康发展
- 我省物联网产业形成完整产业链 西安为我国第2大物联网通信模组及产品研发基地
- 科技巨头跑步入场 “元宇宙”火在哪里

19/

22/

24/

六、会员服务

28

- 人才招聘
(西安超越软件有限公司、西安大数据信息技术有限公司、西安新尊网络科技有限公司)

28/

人物专访

“人物专访”：协会每期邀请一位互联网行业的代表人物就相关话题进行专访。

CHARACTER INTERVIEW

副会长：中国电信西安分公司副总经理张伟



中国电信成立于1995年4月27日，是国有特大型通信骨干企业、上海世博会全球合作伙伴，连续多年入选“世界500强企业”，主要经营固定电话、移动通信、卫星通信、互联网接入及应用等综合信息服务。

截至2019年12月，拥有固定电话用户1.10亿户，移动电话用户3.35亿户，宽带用户1.5亿户，集团公司总资产7109.64亿元，员工总数40余万人。

2019年6月6日，工信部正式向中国电信发放5G商用牌照。

2021年1月26日，中国电信发布了电信自主品牌5G全网通手机——天翼1号2021；3月9日，拟申请A股发行并在上海证券交易所主板上市，8月20日，中国电信在A股上海证券交易所正式挂牌上市。



Q 1、电信申请加入协会并作为副会长单位，起初最打动您的是什么？

A:

中国电信全面实施“云改数转”战略以来，致力于通信网络、数字中台、应用生态、安全体系四大领域的数字能力建设。重点夯实5G云网定制、自主研发数字中台、打造产业应用生态、建立5G安全体系等能力提升工程。西安电信积极响应集团号召，目前正在进行全面的、深刻的转型，从管道运营商到信息化、数字化高质量企业的转型。在此基础上，我们希望汇聚一批优质的合作伙伴，聚合生态，携手合作，共推行业数字化高质量发展。西安市互联网协会旨在组织、推动全市互联网企业高质量发展，协会汇聚了一批优秀的行业尖端企业，我们申请加入并作为副会长单位，一方面希望对于协会及会员单位在云网能力及数字化转型方面提供帮助，另一方面希望携手协会及会员单位，共同提升行业信息化、数字化、智慧化的能力及发展。

Q 2、作为协会的副会长单位，在哪些方面能跟协会共同扶持本土企业？

A:

作为副会长单位，电信会发挥自身优势，一方面，在基础业务上，我们为协会及其会员单位提供优质优价的宽带网络等基础业务资源。另一方面，联合会员单位共同携手打造5G+产品、5G+平台，为各行各业提供能够真正帮助企业解决信息化、数字化问题的优质解决方案。

Q 3、针对近期举行的十四运，电信为此提供了哪些支持与服务？

A:

中国电信作为十四运会的官方合作伙伴，勇担政治责任，充分发挥领先的综合智能信息服务优势，全力加快5G等新型信息基础设施建设，科学布点，多次实地勘察，采取云网一体化的灵活的部署方式和产品选型，为十四运会量身打造了一张集5G+光网+Wifi+卫星+应急为一体的多功能、全方位、立体化精品网络。我们还承建了广电传输转播专网、十四运会亮化工程与安保网络，挂图作战，事不过夜，确保建设工作如期完成。与此同时我们以科技创新赋能十四运会，打造智慧全运、平安全运。开赛以来，我们已经投入大批工作人员开展各类业务重点保障工作，确保赛事通信万无一失，助力赛会精彩圆满。

Q 4、西安电信目前的重点产品及服务是什么？与其他几大运营商相比优势在哪？

A:

西安电信目前重点以云+网+安全+应用为基础，全面助力政府、企业数字化转型。例如，依托我们的云网融合能力，聚焦数字政府、智慧城市、工业互联网数字化建设要求，构建数字应用平台总视图，其中西安“一码通”平台、市域治理平台、智慧社区平台等已在全市科技防疫和基层社会治理方面发挥重要作用。

中国电信领先的网络能力毋庸置疑，在移动网络方面，5G网络已实现西安城市市区室外连续覆盖，4G网络规模全体验好。在宽带方面，光纤入户普及、部分区域三千兆、传输网广覆盖、高可靠。在网信安全方面，建立了以云堤和天翼云安全为代表的产品体系，以及横跨基础纵深防御、生产操作、综合管理等多层面的网络安全防护体系。

Q 5、天翼云优势有哪些？目前广泛应用于什么领域？

A:

中国电信依托“自主研发+合作运营”深度融合的云服务平台和5S安全体系，“2+4+31+X”覆盖用户最后一公里的资源能力部署，以运营商央企底蕴与互联网创新机制，为用户提供安全云服务。天翼云为用户提供云主机、云存储、云备份、桌面云、专享云、混合云、CDN、大数据等云网融合全线产品，为政府、医疗、教育、金融等行业定制化云网一体解决方案，是“5G+”在各行业落地以及“大众创业、万众创新”坚实可靠的承载。

Q 6、作为西安市互联网协会副会长，对协会未来的发展和规划有哪些建议？

A:

希望协会继续与西安电信及行业相关企业加强沟通交流，发挥行业引领作用，共同推动西安市互联网行业的高质量发展。未来希望协会一方面多组织相关交流活动，让互联网企业在交流研讨、参观中深入了解，相互合作，协会更好地在企业之间发挥桥梁和纽带的作用。

另一方面，协会能在行业数字化转型方面提供一些更具前瞻性、市场认可度高、可执行的解决方案，起到引领示范作用。西安电信将积极配合协会开展相关工作，全面助力企业数字化转型，加快推动数字政府、智慧城市、工业互联网等方面创新发展，开拓升级，与社会各界共同努力，不断推进行业发展的数字化、信息化、智能化。

协会动态

“协会动态”：协会不定期为会员企业举办专场主题活动，以充分发挥协会的桥梁纽带作用，为会员企业的发展助力，同时促进协会服务水平的提升。

ASSOCIATION'S ACTIVITIES

西安市互联网行业合作论坛



参会人员合影

2021年6月8日由西安市互联网协会、中国电信股份有限公司(西安分公司)联合主办的“首届西安市互联网行业合作论坛”于西安华美达酒店圆满召开。

本次论坛以“生态共建，合作共赢”为主题，旨在推动互联网行业加快发展，促进行业先进技术生态合作。本次论坛汇集政府主管部门、行业协会、互联网企业及5G通讯企业等的杰出代表及媒体代表，共同探讨行业发展趋势，分享应用案例，促进互联网企业先进技术应用合作。



张九源
西安市工业和信息化局两化融合处处长

西安市工业和信息化局两化融合处张九源处长致辞，从宏观层面就互联网行业与传统产业的融合发展，推动经济稳步增长重要意义进行再强调。我市工信局积极落实市委市政府决策部署，先后出台了相关的政策，充分发挥了互联网在相关领域的重要作用，也给我们指明了发展方向。



杨啸
西安市互联网协会秘书长

西安市互联网协会秘书长杨啸致辞，西安市互联网协会致力于打造政府与企业、企业与企业之间的沟通合作平台，推动互联网企业做大做强。

在主题分享阶段，亚马逊资深经理郭亚洲、陕西电信云计算专家赵其朋、西安电信天翼云解决方案专家江涛分别就“亚马逊创新文化”、“智慧全运、极致体验”、“5G云网助力客户上云”等内容进行分享交流。



主题分享



签约仪式

在西安市工业和信息化局两化融合处张九源处长及中国电信西安分公司总经理助理杨帆见证下，中国电信股份有限公司西安分公司与西安市互联网协会成功签约《合作意向书》。

ASSOCIATION'S ACTIVITIES

西安市互联网协会与华为云创战略合作签约仪式



活动现场

2021年6月10日，“产学研金协同创新对接大会暨华为云创成立两周年庆典”及西安市互联网协会与华为云创战略合作揭牌仪式在华为云(西北)联合创新中心成功举办。

西安市互联网协会坚持以创新的思维、协作的文化、开放的平台以及有效的服务为指导思想，为会员需要服务，为行业发展服务，为政府决策服务。此次活动西安市互联网协会和华为云创将在优质项目引荐、互联网科技行业平台搭建等方面达成战略合作，共同助力西安市高新产业进一步发展。



揭牌仪式

ASSOCIATION'S ACTIVITIES

■ 首期“生态互联·共创行业新价值”主题活动

“生态互联·共创行业新价值”

“生态互联·共创行业新价值”主题活动是西安市互联网协会专属服务协会会员企业、合作伙伴的学习、分享、交流平台，每月举办1-2场。通过活动融合互联网政策、生态、文化、创新与发展为一体；汇聚互联网行业及互联网+产业的相关企业、事业单位和学术团体，共同启迪业界思维、发现商业机会、创新商业价值。

9月14日，西安市互联网协会举办了首届“生态互联·共创行业新价值”主题活动——走进联通、企业数据合规主题演讲。



活动开始前，参会单位在联通西安分公司副总经理孙翠萍的带领下参观了协会副会长单位——中国联通西安市分公司。



生态互联·共创行业新价值

在沙龙活动中，西安市互联网协会副会长孙翠萍热烈欢迎各企业代表的到来，并介绍了中国联通西安市分公司的业务板块及近期业务开展的情况。

协会秘书长杨啸对各企业的到来表示热烈欢迎，并进一步介绍了协会工作的开展及会员服务的宗旨。同时，杨啸秘书长也表示西安市互联网协会将在服务会员企业的基础上来助力互联网行业的发展。



随后，西安市互联网协会法律顾问、北京盈科律师事务所张文彬律师就“《个人信息保护法》出台后的企业数据合规”主题进行演讲，张律师向各企业普及讲解了相关法律法规，并表示在信息快速发展的时代，企业在发展的过程中也要重视个人信息的保护，为互联网行业的健康发展助力。

茶歇过后，各参会单位代表相继介绍了自己所在公司的主营业务及发展方向。



在与参会嘉宾交流过程中，参会人员积极介绍企业服务项目和内容，并给予沙龙活动以充分肯定。

会员企业风采

“会员企业风采”：分享协会会员企业近期在互联网行业发展的新闻动态。本期展示企业为西安新尊网络科技有限公司和西安超越软件有限公司。

MEMBER NEWS

西安新尊网络科技有限公司

西安新尊网络科技有限公司专注于线下零售数字化改造，新零售领域，业务包含门店线上代运营、线上运营培训课程、门店SAAS系统。为线下实体商家提供全方位的线上运营服务、解决实体商家不懂线上运营，不懂线上获客等难题。

截止2020年公司已为上万家线下实体商家提供专业的线上运营及培训服务，使实体商家在新的时代下具备生存能力，技术赋能线下实体业。



松下总部代理商大会



松下产品线体验店



央视栏目采访

公司产品:

线上代运营 (聚宝盆)

美团官方认证的专业服务商, 该项目专注于为全国的餐饮商家提供以线上外卖运营为核心的外卖平台全托管服务和一站式解决方案。

小程序 (外卖大师)

自主研发小程序运营工具, 解决餐饮商家方案定价、智能推广、自动回评等刚需问题。其中智能定价为行业首创, 由我司自主研发的独立算法, 可根据商家利润要求精准预测商家营销与商品定价。

新零售SAAS系统 (爪牙新零售)

为线下零售百货企业提供定制硬件系统, 创造新消费场景, 解决线下消费新场景、流量管理, 拓客等核心痛点。

MEMBER NEWS

西安超越软件有限公司



2008年，车联网行业开始具有了快速发展的趋势,汽车生产厂商及互联网科技公司都加力迈进这片在未来一定会波澜壮阔的蓝海。exlive就诞生在这个时刻。并在接下来的10

多年里深耕车联网，成为了行业的佼佼者。

10年对于一个企业而言，是门槛，也是机会。门槛来自于外界环境的变化和行业内恶性竞争可能导致的风险；而机会，则是证明一个平台、一个发展理念强大实力的最佳诠释。在过去的10年里，Exlive不断创新，从1.0版本到3.0版本的持续进化。最终打造了依托云计算、大数据、物联网技术，基于车辆位置、GIS系统、各种传感器、车载视频、主动安全（ADAS+DSM+BSD）、行业应用等数据；强大功能满足各种用车企业应用和行业监管需要的国内领先的车联网综合服务平台。

深耕车联网的10多年，是什么让exlive坚持创新，持续发力，一位在exlive工作超10年的平台工程师说了这样一句话“这十年里，客户需要什么，我们就创造什么，一切为了客户，一切为了效率！”。2020年，当exlive建成12年之后，exlive3.0车联网综合服务平台建成发布，并坚持将发展方向定在“一个横向基础，N个纵向应用”的新



发展模式框架内。其产品服务行业涵盖物流运输（各型货车）、两客一危（旅游包车、三类以上班线客车、危险化学品运输车辆）、公交班线、冷链运输、汽车租赁、汽车信贷、工程机械、机械/车辆环保、城乡环卫、政企公务用车、商砼车、渣土车、网约车、出租车、公安、消防等各行各业，针对不同细分行业提供专业化解决方案。合作伙伴遍及全国所有省市，为千余家服务商、5000余台服务器提供技术支撑，服务车辆超700万辆，领跑行业。



以行业客户需求为引导，自身实力也要过硬。本着“做好平台，助力用车企业数字化转型的”的初心，团队专业、专注车联网位置平台十余年，所有产品自主研发、完全拥有知识产权，平台兼容近两百种终端设备和传感器，支持各类行业标准（包括JT/T796、JT/T 808、JT/T 809、JT/T 1077、JT/T 1078、GB/T 35658等），获准工信部门颁发的高新技术企业、双软认证企业，所属所有软件产品自主研发、完全拥有知识产权，拥有各类软件产品著作权近百项。exlive伴随车联网行业成长，平台先后接入各类终端设备、传感器两百余种；紧随通讯技术发展，从短信、2G、4G、到5G；定位方式也支持GPS、北斗、基站、WiFi等多种途径。

专业、专注
车联网位置平台开发十五年

3000+
服务客户

exlive车联网综合平台的成长，透射着一个互联网企业的发展决心同时也走出了一条互联网科技平台的特色道路，时刻立于客户需求，为客户着想，并不断强化自身功能，发展自身优势，做一个能够满足客户需求的平台，能为客户细分行业需求提供精准化满足服务的平台。总而言之，exlive车联网综合平台立于需求，保持初心，做满足客户需求的好平台，一定是其10多年来始终充满活力的核心动力，值得行业内每一个同仁参考学习。

行业政策

“行业政策”：十四五规划全面部署“加快数字化发展”任务，将网络强国、数字中国作为加快发展现代产业体系，推动经济体系优化升级的重要战略目标。本期刊将整理并分享相关政策文件。

REWARD POLICY

《强化技术创新 加快新产品研发 促进工业高质量发展的若干政策措施》

为深入实施创新驱动战略，进一步强化企业技术创新，提高创新能力，加快新产品研发，推进产品由产业链低端向产业链高端提升，推动结构调整和转型升级，促进工业经济高质量发展，结合我省实际，制定如下政策措施。

重点预览：

新认定的省级企业技术中心	最高奖励 50万元
认定为省级以上的制造业创新中心	最高给予 5000万元 资金支持

首次认定的高新技术企业	最高奖励 50万元
国家专精特新“小巨人”企业	最高奖励 50万元
“专精特新”的中小型民营科技企业	最高给予 300万元 补助
省级重点实验室、工程技术研究中心	最高给予 50万元 补助
省科技重大专项（新能源及新兴产业）	给予不超过项目投入 50% 的资金支持
省级工业质量控制实验室	给予 20万元 资金奖励
陕西省认定的品牌培育示范企业	给予 10万元 资金奖励
重大科技成果产业化项目	最高给予 500万元 资金支持
...	...

注：具体奖励细则以政策文件为准



扫码查看政策原文

REWARD POLICY

《西安市加快建设先进制造业强市支持政策实施细则》

为贯彻落实市委、市政府《关于加快建设先进制造业强市的实施意见》（以下简称《实施意见》）相关支持政策，按照公开透明、程序规范、操作简便、权责明确的原则，制定本实施细则。

重点预览：

建立技术改造项目库	最高给予 2000万元 奖励
重大技术创新项目	给予 100万元 奖励
科研成果转化	最高给予 1000万元 奖励
首次获得国家级相关称号的企业	最高给予 100万元 奖励
制造业单项冠军示范企业	给予 200万元 奖励
园区建设标准厂房	最高给予 300万元 补助
零部件配套企业	减免房租 补助
企业“退城入园”	最高给予 200万元 补助
新兴产业企业	最高给予 300万元 奖励
生产性服务业企业（机构）	最高给予 500万元 奖励
首次上市或挂牌要求的制造业企业	最高给予 500万元 奖励
首次认定为国家级高新技术企业	给予 20万元 奖励

首次入选中国企业500强的制造业企业	给予 300万元 奖励
首次入选中国制造业企业500强	给予 200万元 奖励
国家级试点示范项目/企业	最高给予 100万元 奖励
市长特别奖	给予 50万元 奖励
获得国家制造业创新中心	最高给予 2000万元 奖励
上年度产值首次突破100亿元/300亿元 /500亿元的/1000亿元的制造业企业	分别给予 100万元/300万元/ 500万元/1000万元 的奖励
...	...

注：具体奖励细则以政策文件为准



扫码查看政策原文

行业要闻

“行业要闻”：发布互联网行业最新资讯动态，了解行业发展方向，报道互联网行业重大及热点事件。

INTERNET NEWS

习近平：把握数字经济发展趋势和规律 推动我国数字经济健康发展



习近平在中共中央政治局第三十四次集体学习时强调
把握数字经济发展趋势和规律
推动我国数字经济健康发展

中共中央政治局10月18日下午就推动我国数字经济健康发展进行第三十四次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，近年来，互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等技术加速创新，日益融入经济社会发展各领域全过程，数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有，正在成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。要站在统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局的高度，统筹国内国际两个大局、发展安全两件大事，充分发挥海量数据和丰富应用场景优势，促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，不断做强做优做大我国数字经济。

中国科学院院士、南京大学校长吕建教授就这个问题进行讲解，提出了工作建议。中央政治局的同志认真听取了他的讲解，并进行了讨论。

习近平在主持学习时发表了讲话。他指出，党的十八大以来，党中央高度重视发展数字经济，实施网络强国战略和国家大数据战略，拓展网络经济空间，支持基于互联网的各类创新，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，建设数字中国、智慧社会，推进数字产业化和产业数字化，打造具有国际竞争力的数字产业集群，我国数字经济发展较快、成就显著。特别是新冠肺炎疫情暴发以来，数字技术、数字经济在支持抗击新冠肺炎疫情、恢复生产生活方面发挥了重要作用。

习近平强调，发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。一是数字经济健康发展有利于推动构建新发展格局，数字技术、数字经济可以推动各类资源要素快捷流动、各类市场主体加速融合，帮助市场主体重构组织模式，实现跨界发展，打破时空限制，延伸产业链条，畅通国内外经济循环。二是数字经济健康发展有利于推动建设现代化经济体系，数字经济具有高创新性、强渗透性、广覆盖性，不仅是新的经济增长点，而且是改造提升传统产业的支点，可以成为构建现代化经济体系的重要引擎。三是数字经济健康发展有利于推动构筑国家竞争新优势，当今时代，数字技术、数字经济是世界科技革命和产业变革的先机，是新一轮国际竞争重点领域，我们要抓住先机、抢占未来发展制高点。

习近平指出，要加强关键核心技术攻关，牵住自主创新这个“牛鼻子”，发挥我国社会主义制度优势、新型举国体制优势、超大规模市场优势，提高数字技术基础研发能力，打好关键核心技术攻坚战，尽快实现高水平自立自强，把发展数字经济自主权牢牢掌握在自己手中。

习近平强调，要加快新型基础设施建设，加强战略布局，加快建设高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施，打通经济社会发展的信息“大动脉”。要全面推进产业化、规模化应用，重点突破关键软件，推动软件产业做大做强，提升关键软件技术创新和供给能力。

习近平指出，要推动数字经济和实体经济融合发展，把握数字化、网络化、智能化方向，推动制造业、服务业、农业等产业数字化，利用互联网新技术对传统产业进行全方位、全链条的改造，提高全要素生产率，发挥数字技术对经济发展的放大、叠加、倍增作用。要推动互联网、大数据、人工智能同产业深度融合，加快培育一批“专精特新”企业和制造业单项冠军企业。要推进重点领域数字产业发展，聚焦战略前沿和制高点领域，立足重大技术突破和重大发展需求，增强产业链关键环节竞争力，完善重点产业供应链体系，加速产品和服务迭代。

习近平强调，要规范数字经济发展，坚持促进发展和监管规范两手抓、两手都要硬，在发展中规范、在规范中发展。要健全市场准入制度、公平竞争审查制度、公平竞争监管制度，建立全方位、多层次、立体化监管体系，实现事前事中事后全链条全领域监管。要纠正和规范发展过程中损害群众利益、妨碍公平竞争的行为和做法，防止平台垄断和资本无序扩张，依法查处垄断和不正当竞争行为。要保护平台从业人员和消费者合法权益。要加强税收监管和税务稽查。

习近平指出，要完善数字经济治理体系，健全法律法规和政策制度，完善体制机制，提高我国数字经济治理体系和治理能力现代化水平。要完善主管部门、监管机构职责，分工合作、相互配合。要改进提高监管技术和手段，把监管和治理贯穿创新、生产、经营、投资全过程。要明确平台企业主体责任和义务，建设行业自律机制。要开展社会监

督、媒体监督、公众监督，形成监督合力。要完善国家安全制度体系。要加强数字经济发展的理论研究，就涉及数字技术和数字经济发展的问题提出对策建议。要积极参与数字经济国际合作，主动参与国际组织数字经济议题谈判，开展双多边数字治理合作，维护和完善多边数字经济治理机制，及时提出中国方案，发出中国声音。

习近平强调，数字经济事关国家发展大局，要做好我国数字经济发展顶层设计和体制机制建设，加强形势研判，抓住机遇，赢得主动。各级领导干部要提高数字经济思维能力和专业素质，增强发展数字经济本领，强化安全意识，推动数字经济更好服务和融入新发展格局。要提高全民全社会数字素养和技能，夯实我国数字经济发展社会基础。

(文章来源：新华社)

INTERNET NEWS

我省物联网产业形成完整产业链

西安为我国第2大物联网通信模组及产品研发基地



11月1日，记者从省工信厅获悉：我省物联网完整产业链条已初具规模，全省物联网产业“十四五”末年产值将超过900亿元。

我省在发展物联网产业上有着得天独厚的优势，已形成较为完整的物联网产业链。从产业链条构成要素来看，从最基础的核心芯片、智能传感器，到射频识别、智能天线、软件与应用平台、物联网系统集成方案提供商等，我省均有一批企业深度参与，其中诸多企业的技术和产品都达到国内先进水平。经统计，2020年我省物联网产业年产值500亿元左右。

陕西是我国电子信息产业重要的科研教育基地和高新技术产业基地。我省已在西安、宝鸡、汉中三个地区形成传感器产业集聚区，全省各类传感器产品门类齐全，有10大类、42小类、6000多个品种。西安是除深圳外我国最大的物联网通信模组及产品研发基地。华为、中兴、高新兴物联等20多家国内外知名物联网通信企业均在西安设立研发中心。

我省众多的物联网企业发展潜力巨大。我省物联网集成应用企业数量众多，目前从事物联网相关产业的企业达300余家，其中传感器生产厂家近200家，物联网上下游企业超过100余家。

物联网技术在智能制造、智慧水务、公共安全、智慧能源、智慧环保、智能交通等领域广泛应用，已呈现出智能制造引领作用明显、智能水务企业不断涌现、公共安全领域企业独具特色、智慧能源企业前景广阔、智能交通业务全面拓展等显著特点，物联网行业应用发展潜力巨大。

在省委、省政府产业链提升发展的决策部署下，我省先后出台实施了一揽子激励扶持政策，在资金、财税、土地、人才等各方面给予积极引导和大力支持。

下一步，我省将充分依托秦创原创新驱动平台资源，组建“智慧低碳节能物联网产业链创新联合体”，落户秦创原创新促进中心，努力把陕西智慧低碳节能物联网产业链打造成实施国家“双碳”战略中技术优势明显、市场规模领先的物联网特色产业链。

同时加快建设西部传感器产业园等产业链特色基地（园区），大力推进物联网有关标准及智能感知核心器件、传感器关键技术、融合物联网通信技术等方面的联合攻关，推动产业链核心技术和成果应用。

（文章来源：陕西日报 | 记者：沈谦）

INTERNET NEWS

科技巨头跑步入场 “元宇宙” 火在哪里

美国社交媒体脸书公司日前宣布，5年内拟在欧盟国家雇用1万名高技能人才打造“元宇宙”，这是世界科技巨头布局“元宇宙”的最新一步。什么是“元宇宙”？它如何从科幻小说中的概念发展为科技巨头重点布局的技术方向？将给我们的生活带来哪些变化？

“由科幻走入现实

“元宇宙”本是源自科幻小说和电影的概念，今年3月美国罗布乐思游戏公司上市引发现实中的“元宇宙”热潮，一些国内外科技巨头和资本跑步入场。罗布乐思游戏是一款受青少年欢迎的沙盒游戏，玩家可在其云平台上开发各种小游戏。

“元宇宙”由“meta”（超越）和“universe”（宇宙）组成，即“超越宇宙的世界”。牛津词典将其定义为一个虚拟现实（VR）空间，用户可在其中与电脑生成的环境和其他人交流互动。

约30年前，美国科幻作家尼尔·史蒂芬森的小说《雪崩》创造了“元宇宙”概念，指代计算机生成的虚拟世界。小说主人公是一名披萨外卖员，现实中与人合租于狭小仓房，但当他将自己接入“元宇宙”，便入住虚拟豪宅。在“元宇宙”中，人人都有自己的“数字化身”。

电影《头号玩家》则直观地给观众展示了实现“元宇宙”的形式。戴上VR头盔便可进入“绿洲”虚拟世界，这里有完整的虚拟社会形态，包含各行业的数字内容、数字产品等。主人公不仅能“看到”，还能通过体感套装感知虚拟世界中冲突引发的身体疼痛。



罗布乐思游戏公司首席执行官巴舒基提出了“元宇宙”所需具备的8要素：身份、朋友沉浸感、低延迟、多元化、随时随地接入、经济系统和文明。基于此标准，“元宇宙”应是一个平行于现实世界的虚拟世界，拥有完整运行的社会和经济系统，现实中的人能以“数字化身”形式进入虚拟时空，并获得尽可能接近真实的体验。用户可在“元宇宙”中进行娱乐、社交、消费、内容创作等。

“ 缘何迎来热潮

业界普遍认为，2021年是“‘元宇宙’元年”，这距被称为“虚拟现实元年”的2016年已过去5年之久。所谓“‘元宇宙’元年”会是“新瓶装旧酒”吗？或许可从相关科技公司最新规划中窥见一斑。

脸书首席执行官扎克伯格今年7月表示，“元宇宙”将成为移动互联网的“继任者”，相信脸书将在今后约5年内“从一家社交媒体公司变成一家‘元宇宙’公司”。微软首席执行官纳德拉今年5月说，该公司正努力打造一个“企业版元宇宙”。美国英佩游戏公司也表示已筹集10亿美元资金用于开发“元宇宙”相关产品。



扎克伯格宣布公司更名为“Meta”

业界对“元宇宙”尚未有公认定义，各公司塑造“元宇宙”的方式也多种多样。全球芯片巨头英伟达开发实时仿真和协作平台Omniverse，用于探索“元宇宙”。日本VR开发商Hashilus今年8月开放“元宇宙”浏览器“Mecha Bath”，允许用户直接从网络浏览器进入一个有大量实时在线参与者的虚拟空间。

“技术渴望新产品、资本寻找新出口、用户期待新体验”——这是“元宇宙”概念红火的主要原因。与“虚拟现实元年”相比，需求端膨胀、新技术加持让“元宇宙”概念落地更牢靠。

在需求层面，新冠疫情减弱人们在物理世界的联系，加强了虚拟交互需求。清华大学新媒体研究中心近期发布的《2020-2021元宇宙发展研究报告》指出，疫情隔离政策下，全社会上网时长大幅增长，“宅经济”快速发展。

在技术层面，虚拟现实、增强现实（AR）、5G、人工智能、区块链等技术是“元宇宙”发展的基础。其中AR、VR等交互技术和硬件设备是进入“元宇宙”的关键。目前，多家公司都推出了消费级VR头显设备，戴上它们玩沉浸式游戏、在线虚拟社交均已实现。



“尚在‘哺乳期’”

层出不穷的“元宇宙”应用大有“乱花渐欲迷人眼”之势，不过无论是技术水平、内容供给还是用户体验仍在初级阶段。新经济投资机构易凯资本认为，“元宇宙”尚在“哺乳期”，短期突破口还是游戏、社交和沉浸式内容，这是用户当下的核心需求，继而才能通过流量优势逐步拓展外延，形成生态。

长远看，“元宇宙”最终可能催生线上线下一体的新型社会关系。清华大学新媒体研究中心执行主任沈阳教授对记者说，“元宇宙”一方面拓展了人的生存维度，人将生活在现实世界和虚拟世界融合的综合环境中；另一方面拓展了人的感官维度，带来了现实与虚拟世界的视觉、听觉、触觉相结合的综合感官。

“展望未来，线上与线下将彻底打通，人类的现实生活开始大规模向虚拟世界迁移，人类将成为现实与数字的‘两栖物种’。”他说。

任何新兴技术落地都会伴随未知风险和挑战。沈阳认为，随着虚实融合的深入，“元宇宙”中的新型违法犯罪可能对监管形成巨大挑战。此外，“元宇宙”中游玩与劳动边界模糊，游戏玩家的闲暇时间被技术平台占用。

专家还认为，未来的跨企业“元宇宙”中，需要有一个公允的第三方平台对用户数字资产确权，以实现跨企业应用的调用，比如在A游戏中买的衣服在B游戏中也能穿戴，用户的“数字化身”也能在不同平台统一和互通。

(文章来源：新华社)

会员服务

“会员服务”：西安市互联网协会为会员单位搭建交流合作的平台，形成多渠道、多方位服务于会员、行业的业务格局，有效发挥行业企业之间的桥梁和纽带作用。

人才招聘

招聘需求及简历投递邮箱：MD@xaia.org.cn

MEMBER SERVICE

西安新尊网络科技有限公司

职位：融资经理

职位信息：

- 1、负责各类资金募集工作，设计融资方案并测算融资成本，参与融资项目洽谈，推进融资项目实施，确保资金及时到位；
- 2、建立多元化融资渠道，维护与银行、其它金融机构及政府等的良好合作关系，同时与各类金融资源在客户和产品开发商形成合作协同；
- 3、协助投资业务创新模式开发和新产品推广；
- 4、其他相关融资工作。

任职要求:

- 1、重点高校全日制本科(含)以上学历,金融、财会、税务等相关专业;
- 2、熟悉信贷市场及资本市场动态,熟悉各项监管政策,具备产品结构设计相关实操经验;
- 3、在信托、证券、银行、保险、各类基金、财富管理、互联网金融、交易所等机构有广泛人脉。

MEMBER SERVICE**西安大数据信息技术有限公司****职位:PHP程序员****职位信息:**

- 1、负责协助工程师采用PHP技术开发网站功能开发;
- 2、根据公司的基础业务对现有程序框架进行优化或二次开发;
- 3、服从公司的发展要求,认真学习和全面了解公司的相关情况和工作细节。

任职要求:

- 1、对php有兴趣,并有从事PHP开发工作的意向;
- 2、了解前端React.js框架并能看懂其语言;
- 3、有一定的逻辑思维,条理性强,喜欢从事IT技术类工作;
- 4、有团队精神,愿意虚心学习,能够协助工程师完成项目开发工作;
- 5、吃苦耐劳,有一定的自我约束和控制能力,意志力坚强;
- 4、具备良好的职业素养,团队协作精神强,抗压能力强。

MEMBER SERVICE

西安超越软件有限公司

职位:销售人员 

职位信息:

- 1、负责公司产品的业务拓展销售工作;
- 2、参与公司前期项目需求分析、跟踪、招投标、合同谈判及签订;
- 3、开发新客户并维护老客户,定期完成月度、年度销售任务;
- 4、及时收集并向公司反馈市场、行业需求及竞争信息,如行业新增项目及新增用户群体信息,并进行客户跟踪,最终达成客户成交;
- 5、对客户做好售前、售中及售后服务,并保持良好的合作关系;
- 6、负责项目销售款项跟进。

任职要求:

- 1、大专及以上学历,掌握基本的销售工作技巧,从事过卫星定位、车队管理、物流运输等车辆相关行业经验的人优先;
- 2、具有有效沟通及清晰表达能力,包括面谈、书写、演讲;
- 3、具备一定的市场分析及判断能力,良好的客户服务意识;
- 4、思维活跃,善于沟通,表达能力强。

福利待遇:

- 1、每年定期组织免费体检;
- 2、缴纳六险一金:社保五险+人身意外商业险+公积金;
- 3、发放年终奖金;法定节假日,节假日发放节日礼品;
- 4、公司办公环境优越,员工氛围融洽,定期组织聚餐、生日会活动、团建活动。



人才招聘

项目合作

投融资



会员企业需求投递邮箱：MD@xaia.org.cn



互联网时间

INTERCONNECTION TIME



联系电话：029-88829968

邮 箱：MD@xaia.org.cn

协会地址：陕西省西安市高新区科技路48号创业广场B座909室



协会官方公众号