

2022.06 第18期



VisionVera Spirit

视联·志

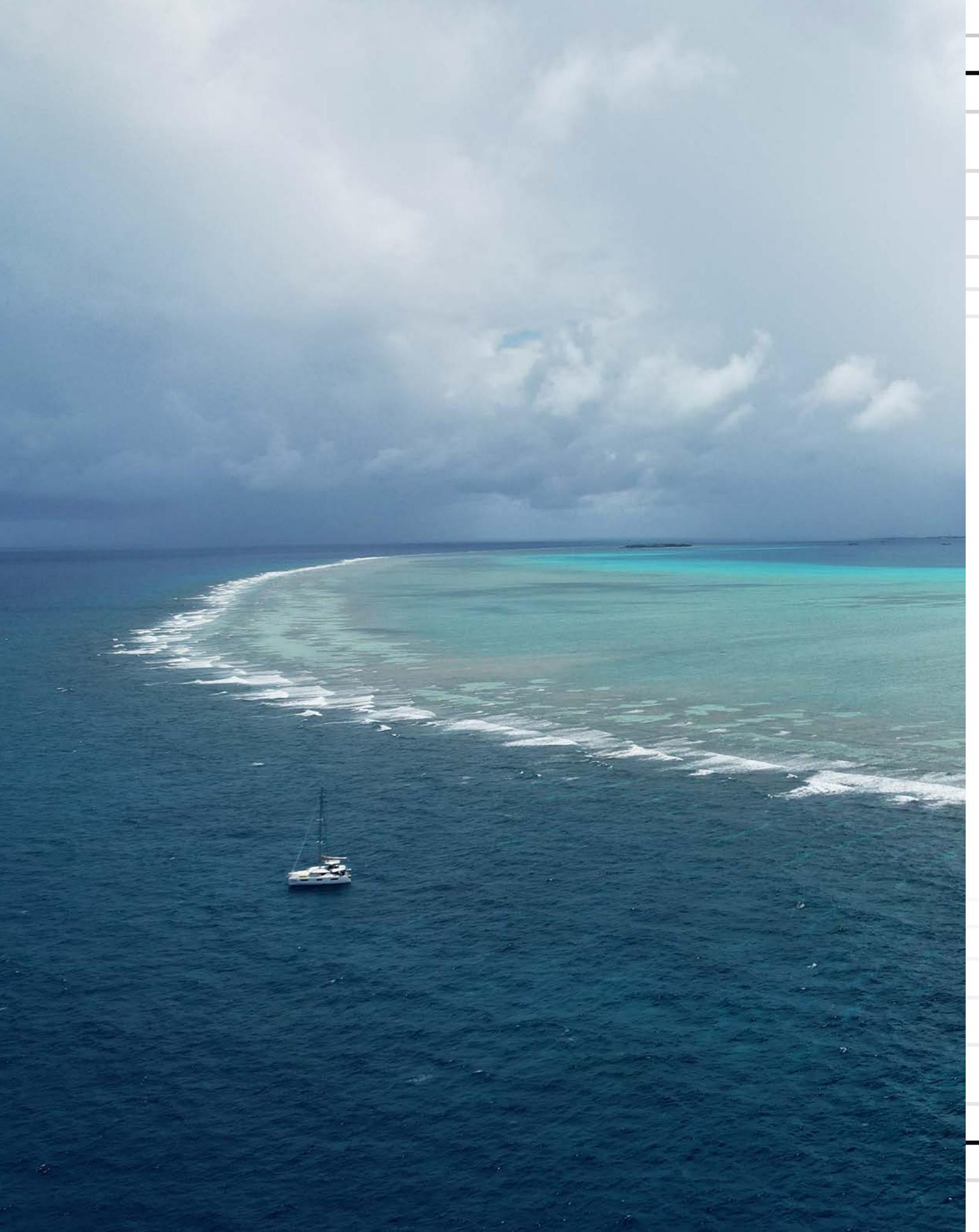
创新 改变 世界
Innovations change the world

视联动力企业专刊

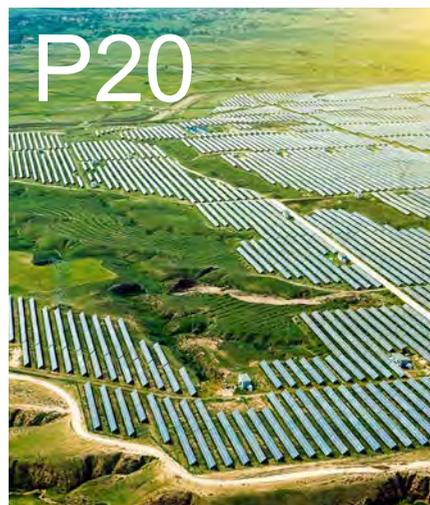
秉持技术创新能力 筑信息安全“长城”

VisionVera Spirit 视联·志

2022.06 第18期







| 季度聚焦 |

深耕安全保密领域，夯实国家信息主权

在视联网技术确定性的基础上，不断探索拓展应用的深度和广度，以独特的技术力量稳固自身的发展基石，通过涉足更前沿的通信领域，推动理论与实践相结合，为国家网络关键技术攻关作出独特贡献，在网络通信领域构筑自己的信息安全“长城”。

卷首语

5 / 为什么要保持技术先进性

季度聚焦

7 / 满眼生机转化钧，天工人巧日争新

8 / 深度观察：掌握“制信息权”
夯实国家信息主权

11 / 权威认证：深耕网络安全赛道
视联网产品获权威认证

14 / 明星产品：视联网硬件视频会议终端

16 / 研发故事：极光5M诞生记

乡村振兴

20 / 视联网数字乡村平台解决方案

24 / 视联网助力推进县域高质量发展



P26



P49



P45

| 企业文化 |

视联家庭日, 挖掘生活的色彩

陪伴是时间长河里耀眼的波光
 是孩童时的快乐, 是长大后的盔甲
 任时光流转, 岁月更迭
 爱永远是温暖心灵的最优解
 陪伴则是爱最好的诠释

行业观察

- 26 / 数字经济浪潮下, 视联网能做什么?
- 29 / 视联网加密安全传输技术在医疗卫生行业推广应用

视联新解决方案

- 32 / 视联网“一网统管” 谋城市治理之智慧协同发展 运用数字技术推动城市管理新

企业文化

- 35 / 笃行进取 敢为人先
- 42 / 视联家庭日, 挖掘生活的色彩

员工随笔

- 46 / 从《平凡的世界》 窥见不平凡的人生
- 48 / 烟火
- 49 / 来日并不方长 要及时仰望幸福
- 52 / 季度书单

VisionVera Spirit
视联·志

2022.06 第18期



名誉总编 杨春晖
总 编 王艳辉 王兆东 李宏岩 杨智超
宋 蕾 李俊涛 胡 磊

杂志执行 市场部

(以上人员排名不分先后)



扫描二维码 关注官方微信

视联动力信息技术股份有限公司

VISIONVERA INFORMATION TECHNOLOGY COMPANY, LTD.

地址: 北京市东城区歌华大厦A1103-1113

电话: 010-84186888

传真: 010-84186888-8065

客服: 400 880 6311

官网: www.visionvera.com

卷首语

2022

为什么要保持技术先进性

让我们从一些事实说起：

视联动力始终坚持将高比例的销售收入投入研发工作，成立十余年间已取得800多项发明专利，并获得北京市科学技术奖、北京市发明专利二等奖、科技部颠覆性技术大赛优秀奖等众多奖项，是国家知识产权优势企业。技术上的勇攀高峰和不懈努力让视联网成为国内唯一实现全国覆盖的非IP化网络。

回首来时路，我们从以上事实中不难发现，突出技术重要性、保持技术先进性对于我们夯实竞争优势的意义极为重大。

当今时代，内外形势波诡云谲，国际格局正处于新旧秩序破立交替的十字路口；实力派制定规则，普通玩家骑墙渔利，小国家忙于依附站队，各方势力分化整合，前路何在依然迷雾重重。乱世之中，如何安身立命？谋生存、求发展永远是当今时代课题。在国家间较量中，企业作为国家实力的微观具现，其发展状况、实力高低可决定胜负成败，甚至关系国家兴衰和民族命运。而从企业出发，未来竞争的核心则必然是技术实力之争，如何确保技术的先进性将直接决定企业的发展存亡。

挑战当前，世界需要发展、国家需要前进，于存量时代如何找到增量？恐怕发展的问题只能用发展解决。持续保持技术先进性，以科技力量拓展发展前景，凭借快速迭代积聚新能量，或许才能推动社会走出当前迷雾，才是现有问题的解决之道。毕竟，科技创新才是人类社会的永恒主题。

风云际会，漫付伸舒。一代人有一代人的责任，当下的我们已经身处技术变革的“战场”，不论主动还是被动，我们视联人终将在这历史发展的路口，扛起推动网络技术迭代的重任。国家的发展归根到底是企业的发展。我们在视联网技术确定性的基础上，不断探索拓展其应用的深度和广度，以独特的技术力量稳固自身的发展基石，通过涉足更前沿的通信领域，推动理论与实践结合，为国家网络关键技术攻关作出独特贡献，以实际行动趟出一条新发展道路，助力我国在科技对决的战场上拼杀出一条血路，在网络通信领域构筑起自己的信息安全“长城”。

杨春晖



满眼生机转化钧 天工人巧日争新

文 / 市场部 于乐

视联网技术作为网络重构、转型的重要手段，引领着安全技术的发展演进。在国际局势紧张、外部环境动荡的背景下，视联动力聚焦保密通信及网络安全建设命题，展开一系列理论探索和技术实践，为夯实国家信息主权躬身践行一条高安全、可信赖的新路径。

弄潮搏浪，因有所恃。从顶层视野到基层研发，视联动力层层深入地阐释，如何依靠技术创新对抗行将崩溃的秩序。战略眼光、研发能力、人才队伍、有竞争力的产品、权威的认证资质……亦全方位揭示着视联动力持续突破、飞跃发展的源动力。风云变幻无所惧，凭借持续确定的技术创新，视联动力开山辟路，前行不止。



掌握“制信息权” 夯实国家信息主权

文 / 杨春晖 钱伟

制信息权，是指对信息资源的获取权、控制权和使用权，即在一定时空范围内控制信息资源的权力，具体包括制网络权、制电磁权、制情报权、制媒体权、制舆论权和制心理权。

信息，自古以来，一直在推动历史发展进程中发挥举足轻重的作用。从烽火狼烟、鱼传尺素的传递信息，到苦肉计、杯酒释兵权的释放信息，再到指鹿为马、“大楚兴，陈胜王”般的操纵信息，无不反映出信息在治国治军治理社会等各领域的重要地位。时至今日，随着网络通信技术的发展，信息的载体、疆域、渠道、内容、影响力等均发生了重大变化，如何掌握其发展趋势，进而把控制好信息的方方面面，对于一个国家的国内治理和国际地位均意义重大。此背景下，一个角度更新、涵义更丰富的制权理论——制信息权，应时、应势、应运而生。

制信息权的内涵

19世纪末，国际格局晦暗不明，新技术赋予战争新的形态，国家间冲突一触即发。此背景下，军事理论创新不断，三大经典制权陆续诞生。英国地缘政治家麦金德在《民主的理想和现实》（也译为《陆权论》）一书中提出“陆权论”；美国军事理论家马汉随后抛出“谁控制海洋，谁就能控制陆地”的观点，提出“制海权”理论；20世纪20年代，意大利的杜黑将军提出“制空权”理论，“陆海空”三维立体制权至此成形。随后，三权理论经过一战、二战实践检验，被国际战略界广泛接受、奉为圭臬并影响至今。但随着信息时代来临，影响战争的因素不断增多，传统制权领域已从“陆海空”延展到“太空、电磁、网络”等空间，形成“陆海空天电网”六维布局。不论

是三维还是六维理论，其共同特征都是围绕有形物理空间或其他具体场域（如电磁）展开的。但在高度数字化、社交化的今天，涵义更加宽泛的非空间要素——信息的重要性不断提升。对国家而言，拥有制信息权意味着更大的战略利益和更安全的舆论空间。

制信息权，是指对信息资源的获取权、控制权和使用权，即在一定时空范围内控制信息资源的权力，具体包括制网络权、制电磁权、制情报权、制媒体权、制舆论权和制心理权。

制网络权，是制信息权的根基。信息的传递流动和裂变延展均依赖网络，既有具体到一架架服务器、一台台电脑的实体网络，更有由此擘画出的虚拟空间。网络安全决定所承载的信息安全，对网络的控制力既是制信息权的基础，更是国家主权和经济社会发展的“基石”和“底座”。

制电磁权，是信息安全的屏障。当前 IP 路由体系下，电磁辐射是入侵和渗透网络关键节点的重要途径，路由转发灵活便捷的优点恰好成为其弱点，传感器、通信系统、通信链路、中继链路、信息处理设备和网络节点等均可能成为攻击目标和渗透途径。不少西方国家的电磁武器，如美国著名的“舒特”系统，正是以电磁辐射为切入点进行网络渗透破坏的。因此，能否在该领域占据先机，掌握制电磁权，对确保网络信息安全至关重要。

制情报权，是操纵信息的“利刃”。情报，作为一类特殊信息，从来都是国家安全的重要组成部分，于战时可左右战争进程、影响战争胜负，在平时是主导国际政治、外交战略的重要参考。因此，情报获取渠道是否足够宽，情报分析能力是否足够强，是否能够结合新时代新特点，创新情报利用方法，将决定一国信息“武器化”能力，也是衡量制信息权高低的重要“标尺”。

制媒体权，是信息疆域的保障。网络时代，媒体是信息传播的重要媒介和关键枢纽，也是一个国家信息疆域大小的决定性因素。媒体虽然无法左右社会个体的思维观念，但可通过操纵推送机制、议程设置等方式来影响大众关注的焦点及信息的呈现顺序，从而制造出“信息茧房”。因此，针对媒体施加有效控制、强化本国媒体影响力，是延展信息疆域、巩固制信息权的必由之路。

制舆论权，是掌握话语权的核心。网络的飞速发展和其特有的匿名性、联通性，造就出一个虚拟且独有的、嘈杂喧嚣、真假难辨的舆论生态，可左右社会思潮、大众舆论，甚至影响国际关系、战争走向等。

考虑到其“众口铄金”般的强大影响力，可预见到，对于国家而言，一旦舆论失控，必然引发强烈的外溢效应，轻则冲击本国社会治理，重则在国际上陷入被动，引发政治、军事、外交等各类危机。

制心理权，是赢得战略主动的关键。当今时代，民众的精神意志、理解认知、人心向背是影响国家治理、国际关系的重要因素，更是国家间高等级对抗的重点目标。如何获取、操纵、垄断信息，用好信息域和认知域，破立并举，巩固我方认知，摧毁敌方心志，影响人心所向，做到攻守有道、进退有据，紧抓“战场”主动权，令“战争”局势向于我有利方向倾斜，是确保国家安全的重要环节，也是国家能力的具体体现。

视联网技术 或许是夺取制信息权的“不二法门”

“制信息权”四字的重心落在“制”上，其核心在于掌控。握于他人手上的剑永远是危险的，取得控制权和主动权才是掌控局面的关键。因此，及时认清形势，采用自主研发的非 IP 底层协议，构建一张安全可靠、防断网、抗摧毁的“中国人自己的网络”，是我们牢牢掌握制信息权的必由之路，也是保护我国网络主权安全的重要战略手段。

视联动力凭借自主研发、安全可靠的 V2V 视联网通信协议，率先探索解决行业过于依赖 IP 协议体系的共性难点及体系性问题，在助力国家安全网络建设方面迈出了坚实步伐，取得了不俗成绩，为国家探索强化网络安全、提升制信息权能力等方面奠定了坚实基础。

自主可控：V2V 视联网协议是视联动力自主研发的新一代“非 IP 化”网络通信协议，拥有完全自主知识产权。公司已在此技术体系上，通过自研设备搭建起了一张覆盖全国超过 23 万个党政机关单位、医院、学校的视联网网络。该网络采用的通信协议、芯片、硬件设备、操作系统、应用软件均实现了国产化，符合信创要求，可为制信息权搭建全面国产化、安全可靠的网络体系，真正令“中国人自己的网络”落地生根。

内生安全：视联网技术形成了“国产协议 + 国密算法 + 可信机制”多层防护。在协议创新层面，V2V 视联网协议不仅可实现大规模、高清、实时、双向传输视频和数据，更在商密技术、可信机制等多维防护加持下，具备“可隐藏、防渗透”“外部不可

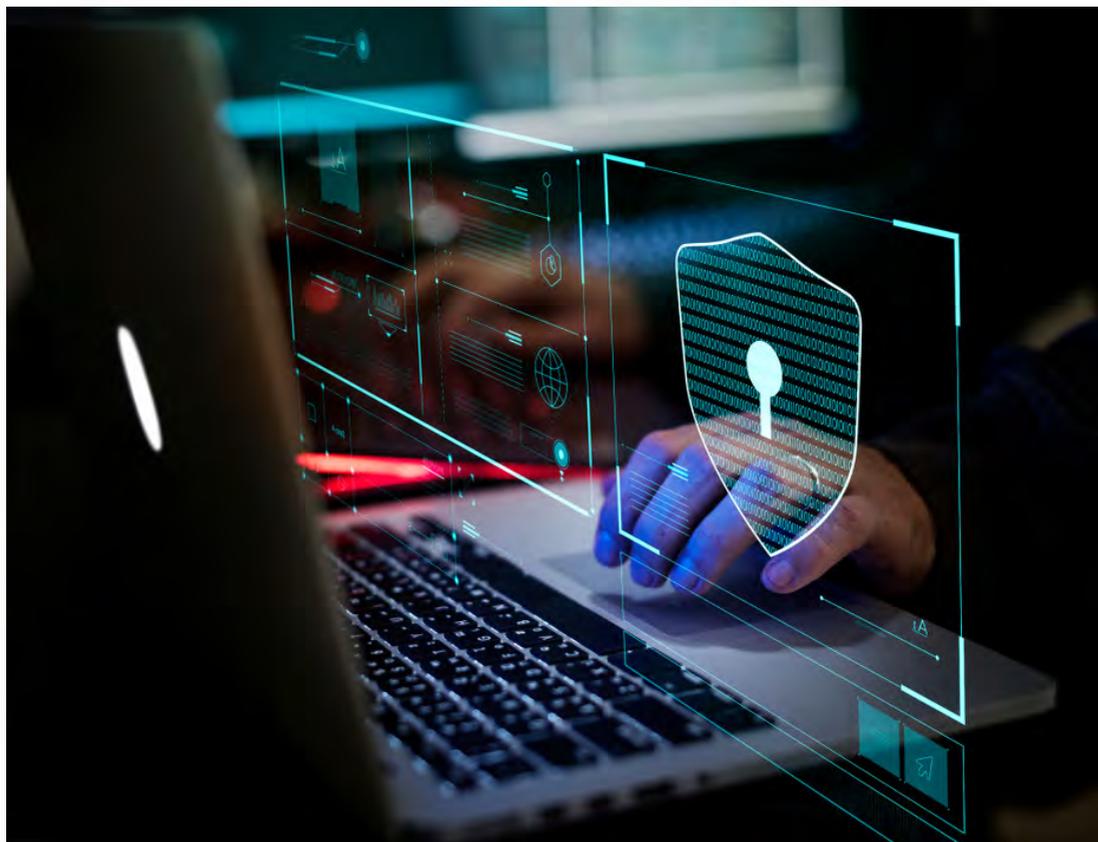
见、看不清、看不懂”等内生安全特性，可免疫现有通信网络中几乎所有黑客、病毒攻击。视联网技术安全能力通过了公安部一所、公安部三所、泰尔实验室、国家密码局等第三方权威机构测评，是推动网络安全由被动式转向主动式的有效解决方案。

非 IP 化、抗摧毁：视联动力推出的 VVoE 双协议栈可将用户 IP 数据封装成 V2V 数据进入视联网体系，使视联网在发挥视频通信优势的基础上，能够承载数据安全传输，帮助电脑隐藏 IP 地址，实现非 IP 化，使其完全脱离传统网络黑客攻击“射程”，“贴身”保护令用户享受极致安全。视联网技术在承载数据的同时，还可构建起“一网两线、异构灾备”的新型网络安全防御体系，在主干网络受攻击中断的紧急情况下，提供异构灾备传输能力，相当于一网两用，真正做到基础网络抗摧毁、防断网，为提升制信息权能力夯基垒台、奠定基础。

超低电磁辐射：视联动力已推出满足国家标准的 0dB 超低电磁辐射、通过 IP68 全防水测试的低电磁

辐射通信设备，可以实现水中运行，即使贴近设备都侦测不到显著电磁信号。在原有的协议、信道、内容三重防护的基础上，增加了实体保护，奏响安全防护“四重奏”，全方位、立体式、多冗余备份的保证网络安全。

古人有云：“用兵之道，攻心为上，攻城为下；心战为上，兵战为下”。信息的重要性已在战争对抗、内政外交等实践活动中一再被证明，制信息权正不断成为国家实力和影响力的具体体现。在我国由大国通往具有国际影响力强国的道路上，在奔赴中华民族伟大复兴的历史征程中，能否牢牢掌握制信息权，不仅将决定国家安危与否，更可能深刻影响历史发展进程。视联动力作为一家有责任、有担当、有情怀的高新技术企业，公司初心使命与建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴一致，希望凭借中国人自主研发的通信技术，在保障国家网络安全、网络强国建设、掌握制信息权等领域贡献出自己的一份力量。（节选）★



视联网助力推进 县域高质量发展

文 / 战略发展部 李月

“郡县治，天下安”。中国是个农业大国，绝大部分人口在县域，县域发展是中国经济社会发展的重要基础和主要增长点。今年3月，李克强总理在《政府工作报告》中，提出要“推进以县城为重要载体的城镇化建设”。近日中办国办联合印发的《关于推进以县城为重要载体的城镇化建设的意见》（以下简称《意见》），又将县域发展推向公众视野。县域作为经济发展的主力军和推进区域发展的重要一环，打通了城市与乡村的连接通道，在促进区域平衡发展、推动产业升级，最终实现高质量发展方面具有无法替代的作用。

一、新时代推进县域高质量发展意义重大

县域自古以来就是相对独立的地域经济单元，承担着“富裕一方百姓”“繁荣地域文化”和“实现长治久安”的历史使命，因此历朝历代都十分重视县域的治理。改革开放以来，县域的景观面貌发生了翻天覆地的变化，但是县域重要的经济地位和浓郁的乡土地域文化特色没有发生变化，分布广泛而又数量庞大的县域行政单元的高质量发展事关国家高质量发展全局。新时代，县域承载着新的功能，它既是乡村振兴的依托，也是缓解“大城市病”、实现城乡协调发展的重要区域。

近年来，都市圈和城市群建设以及乡村振兴都已经上升为国家战略，而连接都市圈、城市群和乡村地区的县域的重要性却未得到广泛认知，导致实践中都市圈和城市群的发展战略与乡村振兴战略相互分割、互不关联。这可能会造成我国区域发展两极分化：一极是经济发达的都市圈、城市群地区；另一极是分布广泛而经济发展乏力的乡村地区。这种情况不符合新时代高质量发展对“更加公平”的要求，而且也会造成都市圈、城市群地区资源环境承载能力处于严重超载状态，进而影响其永续发展。可见，县域高质量发展是区域高质量发展不可或缺的一环。县域实现了高质量发展，也就打通了都市圈和城市群发展战略与乡

村振兴战略的连接通道，从而形成协调均衡可持续的区域发展格局。

二、数字时代为县域发展打开机会窗口

整体看，目前我国县域综合承载能力和治理能力还较弱，产业集聚协同程度低、创新体系建设薄弱、区域发展不均衡，与满足人民美好生活需要还有较大差距。“十四五”对县域发展提出了更高要求，县域亟待找到新赛道、实现新突围。

当前，除了大中型城市全面推进智慧城市建设、夯实数字新基建，县域也正逐步成为新型智慧城市建设的新空间。据工信部《数字孪生白皮书（2020）》统计数据，约50%的县级市、90%的地级以上的城市、100%的副省级城市表示正在推进智慧城市建设。我国新型智慧城市建设范围从早期的中心城市、地级城市为主，逐步向县域一级下沉。这意味着，数字化红利不仅惠泽头部城市，广大县域和乡村“一个也不能少”。

三、视联网如何赋能县域发展？

在此背景下，视联网作为我国自主创新的新一代网络通信技术，能够在县域发展中发挥重要作用：

1. 增强县域治理统筹力，提升基层治理现代化水平。

提升县乡村的治理能力，将大部分的社会矛盾解决在基层，这是中国实现高质量发展的基本保障。覆盖全国的综治视联网是各地基层治理的实用网络，依托视联网能够快速建立起县域治理现代化工作体系，提升各地基层治理的智能性和有效性。

纵向上，打通信息共享和沟通机制，形成上下贯通、层层推进的治理架构，推进行政执法权限和力量向基层延伸和下沉。通过视联网的大规模部署，将终端点位覆盖到乡村、街道、社区，能够真正实现政府直达基层的管理和服务，推进对基层赋权赋能，构建起统一调度、上下联动的社区资金、资源、项目整合工作格局。

横向上，解决碎片治理、被动治理等问题，提升部门间协同效率。利用其多网融合互联互通的技术优势，视联网可联通起政法、司法、公安、应急、医疗、民政、农业农村等多个部门，实现政府部门之间信息数据安全可控的互联互通，加强部门间工作协同，解决基层治理中信息沟通和资源整合难题，

在一个综合平台上实现综合治理、党建宣传、道德宣讲、互联网+监管、司法服务、政务服务、群众心理干预等多项功能，促进区域联动体系建设。

2. 提升县域公共服务能力，推进基本公共服务均等化。

据调研，县城群众对县城生活的痛点集中在子女教育、老人就医两大问题上。从医疗领域来看，近年来各地大城市“超级大医院”频繁出现，很多上级医院在改建、扩建中“虹吸”了县级医院的医护资源和病人，各地县城医院普遍人才不足、医疗服务水平参差不齐。从教育领域来看，我国有普通高中1.42万所，其中县域高中0.72万所，占据半壁江山，在校生规模超过总数一半。然而，近年来超级高中全省“掐尖”，屡屡打造升学神话，县中则辉煌不再。医疗、教育、托育养老等公共服务是民生发展的基础，也是县城吸引人才、留住人才的基础。利用远程技术手段实现优质资源共享，是提升基层公共服务能力最高效的手段之一。

视联网上拥有全国范围内数千家医疗机构资源、优质教育资源、知名专家心理培训资源、公共法律服务资源等多种民生服务资源，能够为基层民众提供一体化的实用服务平台，将全省以及全国各地优质服务资源下沉到基层地区，并提供政务服务远程代办等实用功能。县城及农村地区人民不出县或不出村就能够享受到来自全省和全国的政务和民生服务，将有力促进资源均等化和城乡协调发展。

进一步的，结合乡村振兴战略，视联网将助力形成以乡村为主体，以乡村网格化服务资源、雪亮工程资源、综治中心资源为依托，以建设城乡联动、协同监管的乡村治理体系为核心，以医疗服务、心理健康服务、法律援助、涉农联合培训、乡村旅游宣传等为延伸的乡村治理服务网络，赋能乡村振兴。

3. 以县域为基础，构建更大范围更高层面的现代化经济体系。

县域发展是国家发展和改革在县域范围内的具体实施，是国家经济发展的基本单元，具有承上启下的枢纽作用。县域不仅是经济发展的基本面，也是乡村振兴的关键纽带，是我国推进工业化城镇化的重要空间，更是全面实现现代化的重要基础。视联网在构建县域互联互通信息化平台的基础上，能够进行更大范围的延伸和扩展，一方面拓展更多系统和应用，强化万物互联和数据融合，成为智慧城市和乡村振兴建设的重要工具；一方面向上延伸，搭建联通市域、省级、国家级社会治理和公共服务平台，助力构建更高层面的现代化社会治理体系和现代化经济体系。★

文 / 战略发展部 李月 何嘉栋

数字经济浪潮下 视联网能做什么？

近年来，数字经济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。面对不稳定不确定的世界经济复杂局面，数字经济展现出顽强的韧性。那么，到底什么是数字经济？数字经济发展对网络体系有什么要求？在数字经济浪潮下，自主创新的视联网技术又能做些什么？

一、什么是数字经济？

目前得到广泛认可的是《G20 数字经济发展与合作倡议》中给出的定义：“数字经济”是指以使用数字化的知识和信息作为关键生产要素、以现代信息网络作为重要载体、以信息通信技术的有效使用作为效率提升和经济结构优化的重要推动力的一系列经济活动。

中国信通院发布的《中国数字经济发展白皮书（2020年）》提出了数字经济的“四化”框架，即数字产业化、产业数字化、数字化治理、数据价值化。

数字产业化：即信息通信产业，具体包括电子信息制造业、电信业、软件和信息技术服务业、互联网行业等；

产业数字化：即传统产业应用数字技术所带来的产出增加和效率提升部分，包括但不限于工业互联网、两化融合、智能制造、车联网、平台经济等融合型新产业新模式新业态；

数字化治理：包括但不限于多元治理，以“数字技术+治理”为典型特征的技管结合，以及数字化公共服务等；

数据价值化：包括但不限于数据采集、数据标准、数据确权、数据标注、数据定价、数据交易、数据流转、数据保护等。

二、数字经济发展需要什么样的网络支撑？

数字经济时代，数据资源日益成为重要的生产要素和社会财富，数据就好比是信息时代的石油，蕴藏着难以估量的经济发展、社会运行以及国家战略价值。数据在各单位之间流动、共享和开放，数据安全防护需求随之动态变化，对支撑网络的安全性提出更高需求。

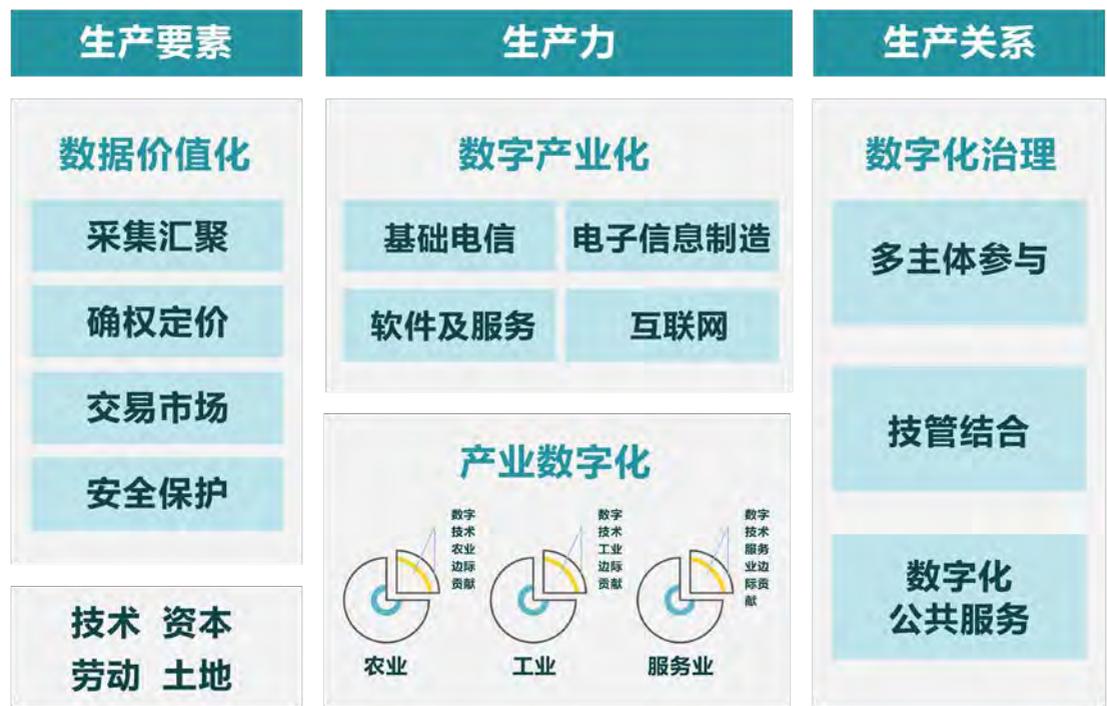
网络安全可分为被动安全和主动安全两个世界，显著区别在于被动安全为“后知后觉、堵漏止损”，主动安全为“先知先觉、主动免疫”。构建于TCP/

IP 通信协议基础上的互联网架构的典型特征是连接即通信，先通信后管理，这一特点决定了以 TCP/IP 架构建设的网络属于被动安全世界；而类似传统电话网采用分层寻址、上行滤包、先管理后通信架构的网络技术，属于主动安全世界。

在数据成为重要战略性资源的今天，传统的网络安全手段已经越来越无法满足信息高度融合的需求。建设自主可控、具备主动安全特性的基础网络成为数字经济发展必须解决的问题。

视联网系统依托于自主可控的“V2V”协议，在设计时采用了主动安全理念，即“先管理，后通信”。同时，现有的网络攻击手段均是针对 IP 网络开发，不适用于视联网技术体系，非 IP 的视联网具备天然的安全性优势，能够从结构上免受现有各类病毒、木马和网络攻击的威胁。视联网以自主的 IT 底层架构和标准构建主动式网络安全体系，面向新基建建设、数字化业务，打造新一代网络安全建设框架，将为数字经济发展打造安全与效率兼顾的网络传输底座。

数字经济的“四化框架”



三、“四化”框架下，视联网如何赋能数字经济？

数字产业化：弥补自主底层网络协议市场空白

视联网“V2V”协议完全掌握网络根服务器、地址号码体系、域名解析体系等网络核心资源，能够有效解决由美国主导的 TCP/IP 协议存在的网络安全问题以及大规模数据同时传输时的质量瓶颈。“V2V”协议弥补了我国在底层网络协议上的市场空白，从根本上解决了我国网络受制于人的“卡脖子”风险，支撑我国数字经济的快速迭代。

产业数字化：成为助推产业升级的重要引擎

依托其内生技术优势，视联网在工业互联网、智慧城市、远程医疗、公共服务等多场景多行业中发挥作用，支撑产业升级，促进多方生产要素安全流通，增强我国产业链供应链自主可控能力。

以医疗服务赋能为例，基于自主创新的视联网技术搭建的全国超高清远程医学卫生专网，连接起全国数千家医疗机构，实现大规模高清视频、静态和动态影像、病理切片、生命体征、医疗数据和语音等实时跨域传输，同时兼顾协议级安全性需求。视联网将优质的医疗服务延伸到偏远地区，加速推动分级诊疗体

系建设，促进医疗资源合理配置，助力医疗卫生行业高质量发展。

数字化治理：推动现代化治理体系加速构建

实现政府治理从低效到高效、从被动到主动、从粗放到精准，视联网通过覆盖全国到村社区的视联网 20 余万节点，在市域社会治理、社会治安、应急指挥等数字社会治理方向释放活力。在海南、广东等地电子政务外网建设中，视联网凭借技术优势脱颖而出，创新运用自主可控、结构安全的视联网技术，让视联网成为多省电子政务领域信息化改革的首选技术。此外，利用视联网还可以为政府构建起“双网备份”的新型网络安全防御体系，通过视联网作为备份网络，实现双链路的网络保护，提供应对紧急态势的网络安全保障。

数据价值化：提供兼顾安全和效率的数据要素流通解决方案

视联网为数据的安全传输、交换和共享创造“零信任”环境，清晰地勾勒出不同场景下的网络安全边界和数据安全边界，有效隔离传统 IP 网络风险，确保大规模信号的跨区域、跨层级、跨网络实时安全传输，促进全社会数据资源的安全高效流动，推动数据价值化加速实现。★



视联网加密安全传输技术在医疗卫生行业推广应用

文 / 医疗事业部 李乐

我国区域医疗卫生信息化平台建设和应用现状以及存在的安全隐患

区域医疗信息化系统是指支撑区域医疗机构之间发生协同业务的信息化系统，如区域医疗卫生信息化平台，是实现区域内医疗卫生机构之间数据共享和数据交换的重要平台，同时实现了区域管辖范围内城镇居民唯一健康档案和电子病历统一管理与应用，是各级医疗卫生机构数据共享和交互的基础。除此之外，区域医疗信息化还包括区域影像 PACS 系统、区域病理系统、区域心电系统、区域 LIS 系统、区域药品供应物流系统、区域消毒供应系统等等。上述系统是区域城市医疗集团、县域医共体、区域医疗中心建设的重要基础信息化系统。

在数字时代，新的网络威胁要比过去严重很多。而网络安全不仅关乎国家安全、社会安全、城市安全、基础设施安全，也跟我们老百姓每个人的生活密切相关，而医疗网络的安全更是关乎人命。在医疗行业不断践行数字化转型之时，网络安全问题却为其带来了严重挑战。根据网络安全企业 Verizon 的统计，过去三年中，有超过 93% 的医疗保健组织曾经历数据泄露；而在疫情洗礼下的 2020 年，医疗保健行业已确认的数据泄露事件同比增加了 58%。

庞大的系统必然产生大量的多样化的信息数据，对于系统而言数据就是根本，任何操作、分析、结算等等都从数据库中提取。公卫、医疗信息管理系统的普及，对提升相关医疗机构日常工作效率发挥着举足轻重的作用。但是，信息化的双刃剑，在带来高效便捷的同时，也带来了不可忽视的信息系统安全问题。

视联网加密安全传输技术

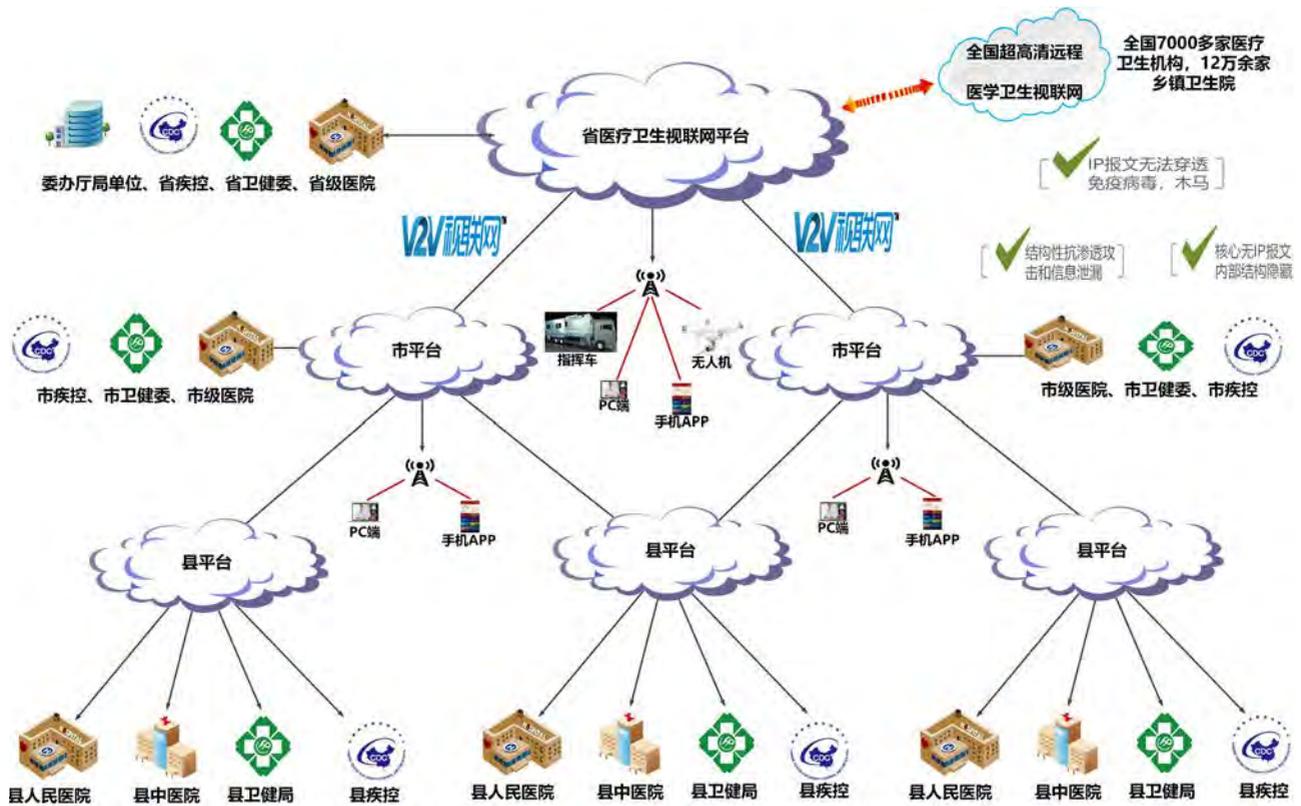
医疗数据传输网络是计算机专网，尽管联络较远，但因客户端包含了医保经办机构、医疗机构和零售药

店以及就医患者基本信息等各类资料，所有患者就医购药信息都通过这个专网连接，因此事关重大。通信网络发展至今，绝大部分是基于 IP 协议进行信息交互，但是伴随着 IP 互联网的开放、信息互联和迅猛发展，同时产生了网络的安全问题，网络不安全因素又会威胁到信息安全，由于网络安全与信息安全的关联性较强，因此网络安全问题已经成为阻碍网络发展的重要问题之一。目前网络安全大都采用打补丁、堵漏洞等被动防御方式，不但难以根本解决网络安全威胁，而且让系统变得更加复杂和脆弱，导致网络安全问题不断升级，容纳新技术的能力日益下降。随着现有网络融合力度的不断加大，通信网的安全问题也日益突出。

基于日益严峻的国际形势及 IP 协议的技术现状，我国亟须打造网络领域自主可控的核心技术，强化关键基础设施建设，保障医疗信息网络安全，杜绝潜在网络威胁。

目前，国产化 V2V 协议技术拥有自主知识产权，并在全国实现了大规模应用。国产化 V2V 协议技术是目前国内唯一成功商用的、不采用西方网络技术、由国家密码局支持的、采用国密算法加密的自主创新通信协议，可以构建大规模、高性价比、互联互通、安全的高清融合通讯网络，能够将视频业务及数据业务汇聚整合，实现高效融合共享的一网承载及灵活兼容扩展的一网多能。

在现有医疗专线基础上，采用自主知识产权的新型网络通信协议，极大地提高了网络安全防护能力。结合医疗信息网络现有建设成果，统一规范建设新一代电子传输网络，按新的通信协议整合、瘦身，改造为基于自主可控新型网络通信协议的非 IP 传输网，支持医疗数据的汇聚、交换、共享，实现主动防御，无惧断网，无惧攻击，保障业务无中断运行。



视联网技术采用完全自主创新、国密算法加密的“V2V”安全通信协议，是目前自主可控、安全可信的卫生健康数据交换技术。该技术解决了医疗领域大规模、高品质、实时、双向对称的区域卫生健康数据传输问题。

视联网加密安全传输技术在医疗卫生行业应用方案

医疗卫生视联网是全覆盖、全业务、多层级、多终端的视频服务网络，提供“结构性安全+医学级品质+多系统多功能+无限拓展”和“视频硬件+医疗软件+医学专网+全国顶级医疗资源”一站式解决方案，不断丰富和满足后期业务功能拓展需求，满足各种医疗健康业务场景实际应用需求。

公共卫生应急

以卫健委为中心，依托国产化视联网技术建设新型高安全公共卫生应急指挥调度系统，覆盖卫健委下属多个中心（监督所以及信息中心、信访中心、急救中心等）、直属医院（各医院分院）以及上百个社区卫生服务中心。系统可实现对突发卫生应急事件的快速反应、远程调度、视频指挥、有效处置

等功能，支持开展应急指挥、远程会诊、医疗救治、卫生应急培训等业务。同时视联网通信协议技术融入国密算法应用机制，实现基于密码技术的身份鉴别、访问控制和数据安全保护等安全保障，具备“数据防篡改、控制权可控、信息不泄露”等特性，从协议底层有效防止医疗数据遭篡改、破坏和泄露，实现重要医疗数据加密存储，保障卫生应急指挥调度各项业务开展的高度安全。

远程医疗平台

基于国产化视联网技术建设的远程医疗平台，能够保障医疗数据的安全传输，各项业务开展具有高安全性、兼容性及统一数据接口标准、规范医疗业务流程，可以与国内外各医院的信息系统进行数据共享，实现大规模、高品质、实时、双向的高清视频全交换，提供多路影像、生命体征、动态医学画面、数据、病历等信息的实时共享。基于自主创新、安全可控的国产化V2V视联网协议进行远程医疗网络组网，具备内部结构隐藏，IP报文无法穿透等特点，可实现全网结构性安全防护。应用基于视联网技术的系统能对外部攻击和内部数据库漏洞进行有效防护，保障远程

医疗、分级诊疗、区域医疗、医疗健康、心理健康、医学教育、医疗监管、心理健康、卫生应急培训等业务的数据安全传输。

做好试点应用建设工作

依托视联网技术结构性安全特征，结合国密算法加密，融合可信计算技术，打造高效稳定、全程可控和高度安全的医疗卫生视联网。医疗卫生视联网解决各医疗机构信息化建设的医疗数据业务互联互通、资源共享问题，整合各级医疗数据资源、多网融合、基层覆盖。推动医疗数据共享共用，实现跨区域、跨层级、跨部门大规模覆盖的信息资源共享。构建多元化、定制化平台横向协同、纵向联动的格局，提升各医疗机构间的协同办公效率，实现医疗资源分配效益最大化。

在常态化疫情防控的背景下，基于国产化视联网技术构建新型高安全医疗卫生视联网已经在全国范围多个省份实现了项目试点或落地，典型案例包括：

1. 湖北省建设覆盖全省的卫生应急指挥调度系

统，包括省、市共2级5个省级分会场，13个市州、4个直管市、102个县（市、区）卫生行政部门、20家部省属医疗机构以及235家定点医疗机构分会场，实现“横到边、纵到底”的互联互通。

2. 在北京市，北京市医院管理中心率先采用视联网技术建设疫情防控指挥调度及会商会议系统，实现与全市市属医院互联互通，快速形成北京全市疫情联防联控体系，保障北京市抗击疫情工作的统一指挥和部署。

3. 浙江省从2015年开始建设，基于电子政务视联网构建全省应急指挥调度平台，覆盖省市县乡村五级及所有横向委办厅局单位，目前共12000多个点位。

4. 基于视联网技术建设的北京小汤山医院隔离病区卫生应急指挥调度系统覆盖了所有全院隔离病区（含重症监护病房）及医护端、探视间和应急指挥中心，支持远程开展临床医疗管控、会诊、病例讨论、查房、重症监护、应急抢救、指挥协调、探视等业务，可与院外其他医疗机构远程开展会诊、应急抢救等业务。✘



VISIONVERA

笃行进取 敢为人先



3月各省表现突出员工名单出炉 RESPECT!

为了激励一线员工，弘扬不畏困难、积极努力的精神，人力资源部从2022年开始牵头组织发掘一线努力员工的活动。努力员工的评选标准：在面对工作量超负荷/工作环境或工作条件异常艰苦/任务困难压力巨大的情况下，能做到不畏困难、尽职尽责、积极主动推进工作，最终顺利完成工作任务，达成工作目标。目前，推荐评选的渠道为员工自荐、省内其他员工推荐、上级推荐、当地HRBP推荐。推荐名单由各省HRBP汇总后提报总部，经公司管理层审核后确定最终获奖名单，获奖人员每人获得 **2000元** 奖金。

【 抗疫先锋组 】



王亮
浙江运维工程师

3月的浙江衢州，疫情肆虐。现场保障会议，他义无反顾；战友隔离后，他6*24小时在一线独自值守，一人勇担会议保障的重任。

“

”



张苗
浙江技术工程师

他是抗疫小分队的先锋，6*24小时全时值守，现场保障疫情防控指挥部会议；他是实时在线的工程师，“红码”隔离不可抗，脚步暂停工作不停，自我隔离期间仍在“远程指导”拉会保障。

“

”



卢珏
安徽演示工程师

安徽铜陵疫情爆发封城防控期间，她不畏苦累，日均15小时工作不松懈，高质量保障14场会议调度，恪尽职守。

“

”



杨凯
安徽演示工程师

助力芜湖疫情防控，他“冲锋陷阵”。他数度奔波不计苦累，支援多个重要会场，不仅圆满保障21场会议，完成分内之务，还援手客户，协助保障会议36场。

”

“



王江博
上海演示工程师

3月沪上，当整个城市“沉默”的时候，他“逆势而行”，披星戴月奔赴客户现场保障会议。面对严峻的形势、紧迫的时间、繁重的任务，他力克困难，毅然“冲锋”，紧急完成终端安装，如期保障会议顺利进行。

”

“



王钊
吉林技术工程师

长春抗疫，事态紧急，他主动请缨“逆行”，在驻地24小时待命，保障市政府应急会议随时随地开展。驻地保障会议20余日，他尽忠职守，获得客户领导一致好评。

”

“



艾宇
辽宁技术工程师

抗疫期间，他不畏困难，一马当先，前往省政府7*24小时配合省长联调部署会议。随叫随到是工作常态，深夜加班亦不鲜见，凭借优质服务，收获客户领导致电感谢。

”

“

【 迎难而上组 】



李璧岑
广西项目经理

下班时间，知难仍进，接到任务第一时间奔赴坠机地现场，做好应急保障；通宵待命，不畏困苦，随时随地为指挥部连线做好准备。他以效率和韧性诠释视联应急保障能力。

“

”



夏思远
广东运维工程师

资料繁复、事宜繁琐，他从千头万绪中找到突破口，协助总部工作。时间紧、任务重，他统筹资源，集众人之力，高效完成多地共千余点位系统注册工作。

“

”



陈学

西藏技术工程师

辗转多地，不计苦累，生病期间仍不休息；“转战”高原，迎难而上，面对4500米海拔极端考验，完成3个项目实施、巡检收尾工作。

”

“



李攀

四川项目经理

车辆稀少，路途难行，他用双脚丈量土地，走出一条通往目的地的路。身负设备，徒步前进，他累计步行10公里，及时完成宜宾南溪区全部点位安装入网。

”

“

【 项目支持组 】



范梦梦

河北资产管理专员

她严守时效，参与2019-2021年非销设备资料整理项目，加班时长总计50个小时，保证项目资料及时提交；她认真严谨，提交资料准确率达99%以上，为项目用心护航。

“

”



张保祥

河北项目经理

他恪尽职守、加班加点，积极配合资产管理专员收集资料，同时复盘近三年103个项目，追踪非销全业务流程，确保流程完整、数据准确。

“

”



崔恩林

江苏技术工程师

他是工作中的多面手，项目实施“前线”有他的身影，项目资料整理的“后方”亦有他的贡献。他是先进的视联人，时间紧迫任务繁重的情况下，不仅及时、高质量完成省内一张网项目地市联调工作，还加班加点处理历史项目过程资料，配合总部盘点省内2019年-2021年的非销设备。

“

”



蔡耀华

广东库房管理专员兼资产专员

面对项目浩繁的资料，他忠于己责，耐心梳理、认真核对，连续2周加班加点，将近2年188个非销项目、800项数据的台账历史流水认真核查完毕。

”

“



刘展

陕西项目管理专员

细节之中见天地，点滴水中有乾坤。他认真负责履行项目管理职责，确保近百个项目确收资料审核、归档、邮寄的同时，协助总部完成历史已确收项目资料归档等多项工作。

”

“



彭轶宇

财务管理部区域财务 BP

在协助新疆分公司完成红黄线资料收集工作、配合销售完成历史项目资料收集的同时，她协助OC、销售等岗位完成多项项目相关工作。她是先进的项目后援，为区域项目强势助力！

”

“

视联家庭日 挖掘生活的色彩

文 / 人力资源部 孔祥鑫

小朋友的快乐很简单

秋千再荡得高一些

纸飞机再飞得远一些

风再大一些,带着风筝飞得再久一些

朝夕随着时光循环往复

岁月伴着湛蓝的天空一天天流淌

陪伴是时间长河里耀眼的波光

是孩童时的快乐,是长大后的盔甲

任时光流转,岁月更迭

爱永远是温暖心灵的最优解

陪伴则是爱最好的诠释

转眼，疫情已伴随我们走过三年，它潜移默化地影响着我们的生活方式，让我们习惯了出门戴口罩，让人与人之间的距离变成1米以上，让我们的娱乐和游玩计划都按下了暂停键，也让我们的现在和未来都充满了不确定性。

但是，纵然这世界风云变幻，爱都是这世上最永恒的奢侈品，为了更多发掘生活的色彩，带领员工和家人一同创造快乐，视联动力员工家庭关怀计划应运而生。

家，是那个在茫茫深夜中为你点亮一束微光的地方；是那个无论你荣光或落魄，都会坚定不移地做你温暖港湾的地方。一个小家从两个人的初为人父母，到婴儿呱呱坠地，再到孩子叫第一声爸爸妈妈，成长的时光化成最宝贵的记忆碎片留在心底。奋斗的路上错过的陪伴时光弥足珍贵，有爱的视联创造了一天，让你放下包袱，陪孩子跳拖拉机舞，在阳光下接受智力与体力的双重考验，用拼搏得到孩子早就锁定好的礼物……

2022年4月23日，湛蓝的天空和几朵慵懒的云朵交相辉映，阳光肆意洒向大地，总部近50个家庭参加了“视联家庭日·欢乐总动员”活动，视联宝宝们牵着父母的手，迫不及待地前往昌平快乐基地，开启一天的美好旅程。在翠绿草坪搭配白色城堡建筑的乐园里，甜蜜的零食台上摆满了孩子们爱吃的零食，饼干和糖果们早已等候多时，宝贝们不一会就打成了

一片，欢声笑语回荡在儿童乐园里。

别开生面的热身运动从跳舞开始，“怎么样做一个小猴子呢？看看身边的爸爸妈妈像不像一棵大树，那还等什么呢？爬树啦！”老爸老妈们把孩子举过头顶，满身大汗却乐此不疲，大家笑声四溢。爸爸妈妈也许不是超人，但永远都是孩子的大树。如果孩子需要，一定会把孩子扛在肩上，如果高度还是不够，也一定会把头低下并且踮起脚尖吧。

【陪伴就是让孩子知道，无论你几岁，无论路有多遥远，我都愿意让你在的肩上，永远做你的大树，直到你也长成一棵大树，为更多的人遮风挡雨。】





转眼就到了游戏时间，礼品台堆满了琳琅满目的奖品，小朋友们早就瞄准了心仪的礼物，个个摩拳擦掌，只等在游戏中大展身手，好拿到优先挑选的权利。园区中散落着 10 个打卡点，通过不同的游戏项目考验家长和孩子的体力、脑力、眼力、协作能力。不同家庭的教育方式在这个环节显露无疑，有的一家三口齐心协力，力争第一；有的家庭欣赏风景，热衷于记录孩子成长的宝贵瞬间；有的家庭则佛系竞赛，重在参与。无论哪种，都是父母用自己的经验带领孩子寻找与这个世界快乐相处的方式，陪伴是无言却最长情的爱。

【陪伴是我们突然发觉孩子是如此热爱分享，辛苦得到的礼物想要送给朋友。陪伴是偶然间发现孩子长大了，得不到自己想要的礼物也不哭不闹，还安慰你没关系，我们下次会更棒的。】

4 月春风和煦，田间成熟的草莓散发着酸酸甜甜的味道，大大小小的红果将绿叶压弯了腰，为了让视联宝宝们体会收获的喜悦，感受大自然的生命力，用完午餐后，我们驱车前往了草莓采摘园。园子很大，短短的一条田埂就能摘满满一筐，孩子们提着小筐，有的认真听从懒爸爸的指挥，承担起全家今天“草莓

自由”的重任，有的立志要找寻到最大最红的那颗，还有的挥舞着小手，向父母炫耀自己的劳动成果。

童言无忌，从草莓园出来，有个好奇宝宝大声问道“爸爸，原来你每天上班这么开心吗？那我明天再来！”带着礼物和草莓，我们踏上返程的大巴，甜甜的草莓味充斥着整个车厢，宝爸宝妈们也将沉甸甸的快乐放入口袋。

我们一起把孩子的笑脸化作动力，铭记他成长的每一刻，只有爱才能让我们在复杂多变的环境中全速前进。其实，视联家庭日的初衷很简单——让更多的人快乐工作，快乐生活，给忙碌的父母多制造一些陪伴孩子的机会，也让家属们更多地了解员工的工作氛围。未来，我们也会继续保持初心，让更多的员工带着自己的家人，一起加入到家庭日活动中来。

杨总说，只有每个人都有保持先进的能力，我们才能在变幻莫测的环境中立于不败之地。我们努力奋斗、辛勤工作、不断提升的目的，除了实现自我价值，更多的是为了家庭创造财富和快乐，和家人一起享受美好。让每个员工安心工作，让员工本人和家庭掌握更多的“确定性”是我们不变的追求，视联家庭日，更多精彩等待解锁。✘



从《平凡的世界》 窥见不平凡的人生

文 / 测试部 胡志成

“小说是一个民族的秘史——巴尔扎克”。

从陈忠实的长篇小说《白鹿原》的首页，我读到了这句他摘抄的原文，继而在读完这本书后，对祖国 1950 年到 1990 年之间的文化历史产生了一些兴趣，于是我阅读了《平凡的世界》这部长篇纪实类文学小说。

先声明，这当然不是《白鹿原》的书内容给我带来的兴趣！事实上，《白鹿原》讲述的故事与这段历史毫不相干，该书中所讲述内容是以“白鹿原”这块土地上发生的事情为背景，以当地的两大家族，白家和鹿家几代人的相互纠缠为主线，进而展现的一部描写夹杂在社会剧烈变革过程中，底层百姓从封建思想到现代思想变化的作品。

我对于上述这段历史的兴趣，完全出于陈忠实的笔锋，那个时代（1980 年左右）的作家，似乎对所写的内容都非常了解，在那个通讯不发达的时期，所有资料几乎都要靠手动翻阅，他们居然对很多领域都了解极深，这固然有作者自身的经历，但其阅读量也着实让人不敢想象。

怀着这种好奇心，我阅读了《平凡的世界》，以图了解对九零后来说极其陌生的年代。

这本书的时间线大概在1973年到1987年之间，是“文化大革命”后期到“改革开放”初期的重要时间段。书中内容则是以孙少安、孙少平两兄弟的成长历程为主线，以农村、改革、社会风气变迁为背景，进而展现出的一部恢弘巨著，全书大约有110万字，我用了一个多月时间读完，而放下书本那一刻，就好像一块压在心头重担被抬起一样，轻松通透，仿佛灵魂得到了升华。

故事的开始，具有浓重的时代色彩。那时的高中生不像学生，更像是农民，一周的时间，只有大约两天是在上课，其余时间都是在干农活。那时农村的社会结构也极其复杂，底层当然是农民，所有的土地都是公家的，每个生产队每日出勤点卯，要靠公分换取当年的粮票、布票等。中层则是像孙少安这类拥有队长职务的人，有一定的话语权，却又不当什么大用，最上层的则是以村委书记田福堂为首的“班子”他们日常活动就是开会，开批斗大会，开决策大会，每过段时间就要找一位“资本主义倾向”的分子，去批斗，或者去找“地主成分”的人来批斗。

而主人公就是在这样一种环境下成长起来的，每天都在与人为的、天然的困境中破局，而后再被拖入局中，反复起落。

书中有两条感情线索让我记忆深刻。倪匡读过金庸的《天龙八部》后，评价：“有情皆孽，无人不冤”，而这句评语放进《平凡的世界》也一点都不过分。

田润叶与孙少安青梅竹马，十几岁时分开，润叶去城里当了一名教师，而少安则辍学做了一个农民。或许正是一种门当户对的传统观念，让少安不敢接受润叶的告白，从而使后者陷入了一生的悲剧当中。

田润叶借孙少平的口，向孙少安表达了爱意，却迟迟得不到回复，一边对少安抱有希望，一边还要受到婶婶的压迫，与李向前约会、吃饭。可就是这样苦苦的等待，却换来了少安结婚的消息。

或许是心灰意冷，或许是迫于压力，润叶成为了政治的牺牲品，与李向前结了婚。可他们婚后却如同陌生人一样，各自过各自的生活，而故事的转折，却是在李向前出了车祸，高位截肢以后，润叶看着病床上的李向前，感慨着过往，并对他产生了爱情，看到这里，也只剩下一句“有情皆孽”可以形容了。

书中类似的感情线有很多，田润生和郝红梅的多

年后相遇，金波的单相思，金秀对少平的莫名倾慕……无论过程如何，结局怎样，都体现出书中人物经历生活万象后，呈现出的一种顿悟，这或许就是看开吧。

张爱玲在《红玫瑰与白玫瑰》中阐述了一种概念，道出了男人本性：娶了红玫瑰，久而久之，红的变了墙上的一抹蚊子血，白的还是“床前明月光”；娶了白玫瑰，白的便是衣服上沾的一粒饭黏子，红的却是心口上一颗朱砂痣。

得不到的总是最好的！

或许，这恰恰就是我无法忘记田晓霞这位全书最具光彩的女性角色的原因吧！

《平凡的世界》中，各类角色虽然结局不如人意，但还可以接受，唯独田晓霞的结局，让人意难平。

田晓霞的出场很早，但她与少平的复杂纠缠却来的很迟，却也绝不可缺少。少平先后经历了辍学、当教师、高考失利、进城做工，当煤矿工人等等阶段，而晓霞的介入，无疑是给他困苦的人生带来了光的指引，增加了一抹耀眼的彩色。

还记得晓霞与少平多年后相遇在电影院门口，一个已经是省报的记者，一个却只是还需要睡在马路上，整日争着揽活儿的底层草根。

这二人的相遇，不得不说，有点云泥之别的意思。恰恰是这种极具反差的背景下，更显出晓霞的光彩。她完全没有瞧不起少平的意思，少平也坦然的面对她的情感，以及她那颗探索、无畏、纯粹的心。

原文中，有两段描写少平与晓霞感情进阶的情节，第一段是晓霞前往脏乱差的工地，见到了少平夜晚上住宿的地方，震惊之余将自己的被褥送给了少平，并留言写到：不要见怪，不要见外——晓霞。

另一段，是晓霞不远千里的来到铜城，跟着孙少平下矿井，那一刻她的体会是：迷茫，震惊，泪水弥漫……

在本书的后期，晓霞死于一场洪水，少平独自一个人赴了约会，再后来，少平因为煤矿事故毁了容，伤好后，又回到了煤矿。

这本书的结局和内容都谈不上多么完美，书中人和书外事，都有各自的忧愁烦恼，可恰恰就是这样一本书，读完后让我产生了一股不屈的力量，仿佛给心脏装上了厚厚的装甲，无惧任何打击。

推荐各位阅读《平凡的世界》与书中的人物一起，经历一次次磨难的洗礼，让心墙加厚，让灵魂升华，并重新认识，热爱这个世界。✘

烟火

文 / 战略发展部 钱伟

一边是绽放天际、璀璨夺目的绚烂花火，一边是氤氲腾腾、温柔一方的市井气息。二者都被冠以“烟火”之名，字形相同，但意境又如此不同，既可以是短暂但极致的绽放，也可以是绵长而踏实的陪伴；既可看作人生中无限豪迈、波澜壮阔的“大意境”，也能视为看似寻常但触手可及的“小确幸”。简单“烟火”二字，不曾想竟如此包罗万象、玄妙无穷。

以上杂感来自冬奥开闭幕式上蔡国强老师大气磅礴的烟花秀和全球疫情中关于市井烟火气的讨论。烟花是对民族复兴、自立自强的庆祝，千家万户升腾的世间烟火也同样需要我们呵护。身处时代洪流，我们往往只能随着波浪上下起伏，这里虽然有无可奈何的部分，但也因此赋予了人生更加丰富的内涵和独特的色彩，如同生活的废墟上也依然会有生命之花绽放，我们永远不应该低估人生的韧性。个体虽难有改变时代之力，但我们至少可以守护心中的信念，锁定生命的坐标，找寻到属于自己的“烟火”，进退坦然，去迎接这“不确定”时代的扑面而来。

成为自己的“烟火”

“我就是我，是颜色不一样的烟火”，张国荣这首《我》不知道唱进了多少人的内心。时代巨浪的裹挟往往让人产生无力感，个人的志向与社会的潮流常常并不兼容，令人产生与其奋斗不如随波逐流来得轻松的悬浮感。传统行业的机会越来越少，阶层似乎越来越板结，房子买不起，故乡回不去，竞争越来越“内卷”。这样的氛围给躺平、摸鱼、糊弄学、宅丧等亚文化的大行其道留足了空间。但殊不知每个时代都有每个时代的使命，既没有最好的时代，也没有最坏的时代；有的只是我们的时代，就是当下的时代。

好在，我们的时代是一个更加开放包容的时代，对“成功”的定义更加多元，路也往往不止一条。我们可以追求传统意义上升官发财的成功，也可以选择张弛有度、闲云野鹤般的生活；既可以在一个领域深耕细作，也能成为斜杠青年，全面开花、样样精通；既能在传统行业成就一番事业，更可以开拓进取，在新领域寻找风口；既能按部就班地干到退休，也可以

通过积累实现 FIRE (Financial Independence, Retire Early) 人生。与其哀其不平、怒其不争，不如把握当下，努力提升作为个体的质感，在正确的方向上迈出坚实的步伐，“驽马十驾，功在不舍”，那些看似毫无波澜的日复一日，一定会在某一天让你看见坚持的意义。与其追寻烟火，不如让成为自己的烟火，努力永远不会辜负我们，相信终究有一天，你一定会绽放自己、闪耀夜空，成为那颜色不一样的烟火。

守护身边的“烟火”

“星辰有序，山河远阔。四方食事，人间烟火。”有大就一定有小，大在小中具现，而所有的小才能汇聚成大。大有大的壮阔，小有小的温柔。

一箪食，一瓢饮，实在而具体，或果腹保暖，或温暖岁月。人生不也是如此？一生之长，不可能永远惊心动魄、波澜壮阔，不可能一直光芒万丈、众星捧月，一定还有孤单寂寥和琐碎平常，一定也有铁骨外的柔情和情感上的羁绊。有张，就要有弛，享受得了喧闹，就要忍受住孤独，“不为众誉而加喜，不为众毁而加戚”，懂得从天上的“烟火”落到世间的“烟火”，恐怕这就是为人处世的一重境界。

慢品市井烟火色，闲观人间岁月长。我们以现代人自居，生活在科技发达的社会中，目之所及是一个遵循着现代逻辑，快速运转、井然有序的世界。殊不知所谓的现代感正不断挤压着传统，随之一道压缩的还有我们的精神世界和我们与家人相处的时间。找寻人间“烟火”，并非是要泥古守旧，退回到几十年前，而是要在现代社会中，寻找到自己内心的平静，懂得时间的力量，不负家人的守护，享受孤独，拔节成长，虽身在井隅，却仍可心向璀璨。

作为视联人，共同的事业正是我们人生中那抹不一样的烟火，我们因相同的理念相聚，为共同的使命拼搏，我们以技术为矛，以信念为盾，披荆斩棘，乘风破浪，相信所有的努力必将功不唐捐，所擘画的未来一定如期而至。那么，就让我们从现在做起，成为烟火，守护烟火，于街巷中温暖一方，在夜空中绽放未来吧！



来日并不方长 要及时仰望幸福

文 / 医疗事业部 张宏

人生是可以慢慢来，但是并不意味着，你就可以虚掷光阴。

一辈子很长，很多人总觉得时间有很多，干什么都要打着“来日方长”的口号，想去的地方规划了好多年都没实现（疫情之前）。但从小就对时间敬畏的我，之前每次放假都不想浪费，把每一天都安排得满满的，无论是小长假还是周末，以至于经常被朋友说，你就不能宅一下吗？但是只有自己清醒地知道，彼年非此年，将来青春逝去的你、被孩子老人掣肘的你，或者被不固定的加班制约的你，都不会有现在的时间、心境以及年轻的感悟。

所以，每次放假我都不想待在自己所在的城市，即使提前买不到车票，临近放假了报团坐大巴也要出行。虽然日夜奔波精疲力竭，但只要第二天置身在新的城市、看到美丽的风景、吃到当地的特色美食，一天到晚即使再累最后也会很开心。

1、只要出发，就能抵达

曾经，我是那样喜欢路上的自己，渴望自由与自我形影不离，貌似从青春开始到落幕，这个习惯都没怎么改变过。无论是和同学、同事还是好友，甚至自己经常一个人独自上路，远途几千里、硬座十几个小时都没放弃。

回想我在郑州工作的那两年，感觉过得很辛苦甚至节假日都没一个完整的假期，最初在省电视台的旅游栏目，周末和节假日都是最忙的，而且几乎都是单休。唯一让人感到欣慰的是，这个工作让我饱览了祖国很多的大好江山，也有幸第一次在日照的海边待了十天左右，和领导、同事以及参演电视剧的演员们，目睹了一次次海边的清晨与黄昏，也体验到了从未有过的唯美时光。印象最深的是有一次从海边收工回来，和同事们挤在一个车里，摄制组的一个同事一路不停录制，拍到了最美的海边日落，我也是第一次在海边享受到很多之前梦想里的画面，算是圆满了从青葱少年就开始的对大海所有的幻想。

青春走入职场的第一年，苦累中有收获也有悲欢。不过我坚持了不到一年就离开了，换了第二个工作以后管吃管住，虽然免去了独自租房、日夜奔波的辛苦，但是依然是单休也很忙，有时吃完饭也会在办公室加班，步行回去也就十几分钟。但是总让我觉得没有充足的假期，好开启一段属于自己的长途旅行，最后攒了一个月的单休，趁着国庆节之前调休去了云南。这是我自己有生以来第一次坐飞机，所以感到既孤独害怕又新鲜惊喜，记得当三更半夜在云南昆明机场落地，因为人生地不熟我不敢出去找临时住处，就在机场待了几个小时，挨到早班地铁开启。

这一次也是我人生旅途上一个小小的转折，原来错过了和闺蜜约定的几人同行，我一个人居然也能远赴数千里。以至于后来到国内任何一个地方，我都可以一抵达便像当地人那样逍遥自在，由于提前查好了路线也不会迷路，有时还会遇到一起单人旅行的小伙伴。虽然一个景区结束后就此分开，但还是觉得这样短暂的美好多么难得，有的人一辈子也不会再遇见第二次。这种奇妙的缘分，就像辽阔大海上不同地方同一时刻涌起的两朵浪花，交织后又疏忽消散，最后都让人忘记了何处起云烟。

2、没有对错，只有选择

烟月不知人事改，是非成败转头空。有时人生是如此的落寞与无助，就像宿命无形之中不知道会遇到什么、告别哪里。在二线、一线城市漂泊了几年，会有很多不堪入目的落魄，有时还挺羡慕那种毕业就打算回老家同学。因为他们好像天性就善于趋利避害，没有一颗对外界躁动的心，也没有宁愿颠沛流离也不想安逸的孤勇，不过多少年以后会不会后悔，这些都是看个人。有的人从农村到城市再从城市到农村不断循环往复，有的人即使一辈子在大城市租房活着，也不喜欢那个生他养他的小山村，这大概就是选择与负责的问题吧。你要对你的选择负起责任，在选择之前

就应该预估到最后的结果，总不能像一只没头的苍蝇乱撞，到最后更不知道要去何方。

不过，无论我们从哪里出发，最后在哪个城市定居，老家健在的父母就像风筝的丝线，无论我们走多远每次终究还是要回家。父母在，不远游，父母不在，人生就没了来处。现在随着中小城市落户政策的放开，农村城镇化已经不可逆转，除了大家挤破头去往特大城市北上广，还有很多知名度高的城市也已经“满员”。很多人终其一生也不会实现自己的梦想，很多人凭着不断的努力、活得强大的能力，赌上运气最终还是如愿以偿。每天上班的路上，我总会看着窗外的风景沉思，春夏秋冬又一春，不知道定居是何年何月，但是自己内心也知道，老家不是我想要的生活，可能最后连熟悉的风景都会厌弃。

家乡就像是旅途中一个小小的驿站，每次回家都觉得像是逃离大城市的一次度假，这样的距离感和亲切感让我觉得家乡分外美好，其实比起河南其他地方，不得不说老家的风景确实不错，“北国江南”的称誉名不虚传。这是我上大学以后，通过与其他同学进行对比后才发现的真相，可是离开之前，特别是高中时期，每次想的最多的就是如何快点、远点的逃离，以至于每次路过火车站都会对里面的行人报以羡慕，有时还会觉得要是自己早点参加高考就好了，这样的心思从中学就没有断过。

而如今北漂好几年的我，已经开始适应了大城市的生活，对于家乡除了思念，但是与很多人、很多事终究没有了关联，时空的距离、命运的交错，与故乡的渐行渐远渐无书，但是自己从来没有后悔之前的选择。

3、囿于命运，但也改变

我们总是喜欢从一个地方到另一个地方，其实也说不上来好在哪里，就是像候鸟一样喜欢迁徙。记得来自河南大学的知名作家阎连科老师说过，有的人永远生活在村落、城巷和房子里；有的人永远生活在村落、城巷和房子外；还有些人，注定是一生都来回行走，徘徊在村落、城巷和房子的里边和外面。这段话让我特别赞同。

而在2018年10月5日为《我与父辈》这本书所作的序言中，阎连科老师写道：

无论你一生都守在一块土地上，还是你必须离开土地闯到哪儿去，命定的事情是不能抗违的。我们所能改变的，都是在命定范围内，一如一切的成败都必须在生死轮回中。我从不去想超越命定的事。接受命定是我唯一应对世界的方法和主张……我相信，徕

徊在村落和远途的来回间，是上天给我安排好的行程和反复，如同公共汽车总是在一条线路上往复一样。

那篇文章有很多地方大家都能感同身受，没想到读到某一处自己的眼睛莫名也湿了，特别是他父亲去世时的那个场景，仿佛是每一个生于乡村然后出走故乡的人的缩影。这大概就是离家出走的人对家乡对土地根深蒂固的情结吧，也是一个人一辈子都难以摆脱的烙印、牵扯不断的联系。

每个人都有一段成长过程中的扎心时刻，无论是求学时还是工作和结婚以后，“生命不能承受之重”都会在某一个时间压迫我们的神经。如果你想争做凤凰高人一等取得所谓的成功，你必须在身体、心理、认知上都比别人强硬或高明，否则都是脑袋差不多的学生、社畜一样的职场人，大家的境遇也会相差无几。

“我知道我被世俗所束缚，但我从没有能力一味地对抗命运和命定。我知道我一生的努力中，都伴随着狭隘、奴性和无力，可也很少回家歇息后就不再出门去远行，哪怕一生都如公共汽车往复在别人安排好的线路上。”

在疫情没有到来的前些年，每次元旦我都会写下明年的愿望清单，看似规划的很圆满，其实不一定都能实现，除了那些国家规定的假期，平时或者周末加班也是家常便饭，只能在下班以后抓紧时间充实自己，让自己每一天都有新的认知与成长，才不会在放假期间疯玩觉得有罪恶感。但是，如果是因为懒惰纵容了自己，那就只能年复一年还是这些计划了。

4、体味幸福，诗心永恒

村上春树说，违背了自己定下的原则，哪怕只有一次，以后就将违背更多的原则。曾经，我也是觉得来日方长，很多次放假也是宅在家，后来才发现其实自己根本不能安心做平时的那些事，看到朋友圈别人出去的美照心里也会懊悔，就算强迫自己学习效率也高不到哪去。所以还是觉得，要玩就痛快地玩、要工作就全力以赴地工作。

当你干什么都能真正投入时，才是对自己生命最大的尊重。而不可预知的旅途，也会给你的人生增彩添辉。人生原本就是一场秀丽的相遇，相遇让我们明白生命原先如此相似却又如此不同，就像世界上没有两片相似的叶子！

怀着一颗美好的诗心，就是对生活的一种善待，而对生命点点滴滴美好的珍视中，也会不经意间遇到另一个不曾发现的自己。你以为你真的了解自己吗？其实并不是，也许只是尚未察觉。

我要在最细的雨中
吹出银色的花纹

让所有在场的丁香
都成为你的伴娘
我要张开梧桐的手掌
去接雨水洗脸
让水杉用软弱的笔尖
在风中写下婚约。

— 顾城《南国之秋》

喜欢读书的人，都会品尝到文字里的幸福。在春天读诗的人，可能会比常人更容易触摸到灵魂的深邃与柔美。世界上从来没有真正的幸福，而是你发自内心的那一束光。据说，幸福的人满脸写的都是如意，眉目舒展、嘴含笑意，一看便知。什么是幸福？其实幸福很简单，有爱、有牵挂就是幸福，即使受点委屈，在外辛苦打拼，心里依旧会有暖暖的感觉。

人间四月芳菲尽，北京的春天已经过去一个月了，只希望在下一个春天来临之前，你我无论物质生活是否真的富足，都能在灵魂深处流露出纯真的幸福雨露，这才是上天对我们人生最好的眷顾——只要心里的春天在，春天便与你同行。

该忘记的早就忘记
该留下的永远留下
答应我，忍住你的痛苦
不发一言，穿过这整座城市
——海子《太阳和野花》

无论如何，都要记得时时提醒自己：今天你幸福吗？★



季度书单



《Linux高性能服务器编程》 游双

出版社：机械工业出版社

推荐人：监控与网关研发部 李世林

推荐理由：

本书是Linux服务器编程领域的经典著作，由资深Linux软件开发工程师撰写，从网络协议、服务器编程核心要素、原理机制、工具框架等多角度全面阐释了编写高性能Linux服务器应用的方法、技巧和思想。不仅理论全面、深入，抓住了重点和难点，还包含两个综合性案例，对于开发人员来说极具实战意义。



《文明之光》 吴军

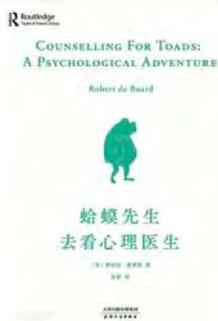
出版社：人民邮电出版社

推荐人：测试部 胡志成

推荐理由：

人类生活的痕迹，最早可以追溯到距今三十万年以前，而最早诞生出的人类文明，距今却只有七千年左右。恰恰就是这人类历史上短暂的七千年，璀璨的文明相继迸发，从农耕时代变成现在的科技时代，并且使人类完成了从茹毛饮血到探索太空的华丽蜕变。

历史的河流蜿蜒而下，每一次文明的兴起与覆灭，都积淀为我们今天生活的养分。本书作者以渊博的学识，从一个独特的角度，带我们探索那些湮灭的文明，从中发现影响人类命运的线索。



《蛤蟆先生去看心理医生》罗伯特·戴博德 陈赢译

出版社：天津人民出版社
推荐人：平台研发部 黄丽彬

推荐理由：

这本书被评为国民级心理学入门书，讲述的是“一向老好人的蛤蟆先生突然对生活提不起兴趣，变得颓废不堪。其在朋友的推荐下接受苍鹭的心理咨询，在指引和自我总结反思中重获新生”的故事。随着蛤蟆先生一次次面诊故事，作为读者也在反思自己是否曾经出现过同样的情绪问题。书中介绍的初级心理学知识能够让读者对自身有更深入的认识，使读者了解自己情绪问题产生原因的同时也给予了解决问题的指引。

快节奏的生活使许多职场人会多多少少产生些焦虑情绪和对自我价值的怀疑。而这本书所介绍的心理学，并非是晦涩难懂的专业知识，而是可以引导我们有勇气检视自我，自我调整，缓解焦虑。

如果感到焦虑，不如静下来读这本书，在书的指引下一步步找到答案。





视联动力
VisionVera

创新 改变 世界
Innovations change the world



视联动力信息技术股份有限公司

VISIONVERA INFORMATION TECHNOLOGY COMPANY, LTD.

地址：北京市东城区歌华大厦A1103-1113

电话：010-84186888

传真：010-84186888-8065

客服：400 880 6311

官网：www.visionvera.com

扫描二维码 关注官方微信

