





| 数字底座创新开路 |

数字底座颠覆性启航 国产化网络开启全新征程

如何构建起一个庞大且安全的数字生态系统? 视联动力在西南地区给出了答案, 运用自主可控的关键核心技术和产品, 建立起全国范围内首个国产化、高确定性数字安全网络底座, 一网多能, 一网多用, 一网承载, 成为全国数字底座建设新标杆。

卷首语

5/ 承上启下, 持续发力

数字底座创新开路

8/ 数字底座颠覆性启航, 国产化网络开启全新征程

10/ 梅宇: 学践结合, 推动构建西南地区数字底座新标杆

12/ 王文杰: 立足西南, 助力创造数字城市新纪元

14/ 数字安全网络底座产品

行业观察

16/ 新质生产力与数据要素: 视联网技术的先锋角色

20/ 基于视联网技术的传染病监测预警中心与应急视频指挥调度解决方案



P16



P31



PS- 闫峰

高度自觉地节约差旅成本

P34

公司文化 | 先进榜样

学习先进典型，汲取榜样力量。榜样力量聚焦各个岗位起到榜样带头作用的优秀人群，宣传其成功经验，传播其对公司文化和价值观的践行。贯彻学习，知行合一，追求先进之风，提振公司士气。

视联新产品 / 解决方案

- 22/ 网络利器，重新定义高兼容时代——视联网融系列路由器
- 24/ 基于确定性视联网技术的“一体化算力网”解决方案

员工随笔

- 28/ 繁花落尽，憾意犹存
- 30/ 赏花正当时
- 31/ 去吹远方的风，追无尽自由

公司文化

- 33/ 先进榜样
- 38/ 羽毛球俱乐部，招募新人正在进行中!
- 39/ 晒获奖名单啦!
- 41/ 季度书单推荐

VisionVera Spirit
视联·志

2024.06 第26期



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

2024

承上启下 持续发力

第二季度我们的工作紧张而有序的。采用视联网技术的数字安全网络底座逐步落实建设，待开启时，这张“数字高铁”网络主动安全、高确定性和一网多能的包容性等特点将强化当地整个社会基础网络承载能力，发挥出新一代网络的巨大优势。应急领域，随着用户需求提升，视联网应急产品体系也随之更为完备；同期，专注于网络安全的“天玑”系统经过升级，其一体机锚定云端数据安全，“云网端”三方合力形成数据安全防护“金钟罩”。

人才，是公司的根本。以人为本，今年从选拔、培养、学习等多方面出发，公司内部建设不断升级。人才选拔方面，公司设立的“优则仕体系”给连续两年获得公司级评优的员工提供一年见习管理岗机会，为优秀人才打造直通管理岗通道；部门副经理及以下岗位鼓励大家自荐竞聘，展现个人发展潜力。管理团队的自我监督非常重要，公司引入“360反馈机制”，管理干部以此为镜，全面、客观地审视自身优势与缺点。便于学习的刷题小程序从题目筛选和积分获取方式都进一步完善，力求为大家打造轻松趣味的学习氛围，鼓励分享、鼓励学习，形成正循环。专项培训为全体员工提供清晰的学习成长路径，整个培训体系升级为每人每年5天培训，除了管理、沟通及职场专业培训，还将对应公司发展战略设置课程，帮助大家与公司并行发展。

二季度是一年中承上启下的关键环节。我能看到每个部门的努力进步：业务部门为抓住商务机会不断调整工作计划、方式方法。研发、产品中心也更聚焦于重点业务线的支撑。各个职能部门不断向上延伸、向外发展，做好服务和支撑工作。6月底，我们将回顾整个上半年的工作行动，为下半年的收获做战略调整。谢谢正在拼搏的各位，期待我们的努力能创造良好的局面，在这场年中工作会议中有更多积极的信号，毕竟，努力的人生终不辜负每一寸生命时光。

杨春晖

| 数字底座创新开路 |

数字化浪潮奔涌而至

如何构建起一个庞大且安全的数字生态系统

视联动力在西南地区给出了答案

运用自主可控的关键核心技术和产品

建立起全国范围内

首个国产化、高确定性数字安全网络底座

一网多能，一网多用，一网承载

成为全国数字底座建设新标杆

而对西南地区团队来说

将标杆项目在全国范围内不断复制和落地

才是最终目标

数字底座颠覆性启航

国产化网络开启全新征程

在数字技术迅猛发展的时代背景下，行业紧密合作正在为双方带来新的发展阶段，共同构筑起一个互联互通的庞大生态系统。在充分分析市场动向后，视联动力整合过往在海南、浙江、广东等地成功案例，沉淀项目经验，并凭借自身独特的技术创新模式，将政务外网、工业互联网、算力网、车联网、物联网等网络，与视联网协议技术体系统一整合，最终在西南地区打造了一个统一承载、一网多能、一网多用的高确定性非IP数字底座项目新范例。

颠覆性变革，引领创新性发展

为大力推动数字产业化、产业数字化，推进数字经济和实体经济同频共振深度融合，视联动力迅速响应政策号召，积极抢抓西南地区实施“满天星”行动计划等发展机遇，主动拥抱数字新时代。面对西南地区数字城市建设和创新性数字化“一张网”建设需求，视联动力基于自主创新研发的V2V视联网技术，向西南地区带去大规模、超高清、实时、双向、结构性安全的数字安全网络底座技术和产品，从零开始搭建一个视频会议、监控、数通等领域全覆盖的安全高效、

整体协同、集约共享的数字底座。

数字底座以“1+5+X+N”为总体架构，即采用“一网两线三待”（支持IPv4/IPv6/V2V三种协议）组网设备，构建“1”张高安全、高可靠的确定性网络，在网络底座之上，一网承载视频会议、视频监控、数据通信、移动视频和政务网异构备网等“5”大类业务应用网络，同时依托视联网“天玑”网络&数据安全防护系统，为“X”套应用系统和政务终端提供全流程安全防护，全面赋能算力网、工业互联网、车联网等“N”张新型业态网络。

依托超低延时、超低抖动、高安全的确定性网络技术，视联网数字安全网络底座能够突破现有网络在安全、传输、数据业务融合承载等方面的能力瓶颈，自下而上地为西南地区打造一网多能、一网多用的数字化“一张网”。

开辟全新市场，实现从零到一的突破

为快速开拓西南地区市场，视联动力团队不断纵向探索，深度调研客户需求，挖掘项目潜在问题，积极寻找解决方案。

当客户对视联网技术和产品不甚了解时，西南团队展现出强大的凝聚力与执行力，采取截然不同的工作模式——调遣人员深度驻场客户现场，确保能对客户需求做到及时响应。销售中心、研发中心、技术管理中心等多个部门积极参与联合协作，共同进行数十次现场演示与调度，输出了超700份方案，为项目的稳步推进提供了坚实的支撑。

面对激烈的市场竞争，视联动力团队积极寻找破局之法，总结过往项目经验，保持行业领先服务水平和技术水平，同时，整个团队共同接受总部领导的指导，充分发挥专业素养。总部与地区部门多次协作完善产品体系，构建高标准的质量保障框架。经过公司上下一心的努力，该项目稳稳地在西南地区落地，将数字底座项目逐步整合拓展，交付出一份完整的解决方案。

通过采用市、区县、乡镇（街道）四级的全新部署模式，数字安全网络底座可延伸覆盖至村（社区）、网格，接入多个层级和部门，建立横向协同、纵向贯通、高效应用的网络体系，形成共享共用数字化“一张网”，实现跨层级、跨地域、跨系统的视频会议、监控汇聚共享、安全数据通信服务等业务应用，有效消除“网络壁垒”和“数据高墙”，畅通数据共享“大动脉”。

目前，视联网达成了在西南地区视频和数据通信网络的大规模覆盖，将空白的网络拓展至覆盖676个视联网点位，真正实现了从零到一的突破。

端口交换容量也从最初的1个G、10个G，提升至40个G甚至更高，这一飞跃性的提升将极大地满足西南地区日益增长的数据传输需求。

业务纵深拓展，全力推进国产化战略

“西南地区项目最大的创新点，是整体实现国产化。”省销售总监梅宇介绍道。西南地区数字安全网络底座项目的核心设备主要基于视联网协议设计，并全部采用国产化设备，从根本上解决了网络安全问题。“与此同时，该底座还实现了V2V、IPV4、IPV6三种协议栈的完美融合，成功打造了‘一网两线三栈’的先进架构。”

基于此，数字安全网络底座实现多网融合，有效促进新数字政府与数字经济纵深协同发展。该底座面向西南地区各级政府和事业单位，可满足跨级开会、协同指挥、监控融合、数据传输、新兴业态承载、政企融合等需要，促进跨层级、跨地域、跨部门、跨业务的基础资源共享。

基于超低时延、超低抖动的高确定性网络能力，底座服务可延伸至政务、工业、商业及民用等领域，一网多用、一网多能，实现网络基础设施服务效能大幅提升，从而推动西南地区数字经济的发展，同时也为超高清产业升级、大规模物联网、高安全工业互联网、高性能算力网、数字乡村等行业领域带来决定性影响。

“数字底座不仅为西南地区，也为整个西部地区的算力网建设提供了重要的数字基础。”梅宇表示。视联网确定性网络在90%网络带宽负载条件下仍然具备极高的服务质量，可加速大带宽、高效率的全国一体化算力网建设。全链条的算力产品体系也进一步推动算力入园、入企、入校、入户的深入服务，完善西部地区地区算力产业结构。

西南地区数字安全网络底座的点位延伸和新业务扩展，将成为视联动力的重要发展支点。未来，视联动力将从西南地区出发，以数字底座为基础，将服务覆盖到全国更广泛的地区和用户。✦

梅宇
省销售总监



学践结合 推动构建西南地区数字底座新标杆

“优秀的个人是由优秀的领导引领而成的，在我的职业生涯中，我接受了领导很多的正向建议，这些建议也确实帮助我向着更高目标前行不止。”

行中求知，边探边前行

在加入视联动力的5年时光里，梅宇从地区政府事务部经理逐步晋升至所在省销售总监，视联动力的企业文化和业务理念也深刻吸收并内化，形成务实稳定扎实的工作风格。回望5年间，她最为感慨的还是公司整体氛围和明确的发展方向，从入职伊始，她就遇到了一位在思维上具有前瞻性、把控公司发展方向上的领导，梅宇把他形容成“好船长”。正因为有这个“好船长”引领着，梅宇得以沉淀经验，最终在数字底座项目中发力。

“视联动力的人员都非常优秀，所以从进公司开始，我就一直保持着从别人的分享中学习的习惯，领导是一个部分，友商也是一部分，这可能也是我成长比较快的原因之一。”

除了向他人学习，作为销售总监的梅宇还要时刻保持敏锐，紧盯着西南地区数字底座项目，确保它能顺利落地不出意外，在尽量缩短周期的同时，又要保证公司的利益最大化。

紧密跟进，共越时局阻碍

在过往与客户无数次地深入交流与协商间，梅宇意识到公司与合作伙伴间“桥梁”角色的重要性。当西南地区数字底座项目被初步提议时，梅宇便全身心投入到项目中，制定并优化项目方案，紧密跟进项目进展，并致力于维护项目合作的稳定前进。

在项目推进遇到瓶颈期，梅宇



迅速反应，协调总部与西南地区的资源，调用专家到西南地区对团队进行指导，调整和优化战术，终于在与各部门的密切配合下，项目有条不紊地推进。

“客户对项目方案中的组网架构部分提出了更为详细和技术性的需求，这对我们来说也是创新的挑战。”为了尽快满足客户，梅宇先向公司汇报，联合总部和西南地区的研发团队、技术管理团队，以及王文杰的解决方案团队一起，加班加点，不断地开会讨论、改方案、增功能、做内测，连续一个多月忙碌到凌晨。“内测阶段我们的同事甚至加班到凌晨3、4点”，梅宇表示，“正是因为公司上下的集体作战，密切配合，我们才能一步步地将方案做成熟，最终落地，成为标杆。”

作为西南团队的核心人员，梅宇在面对客户方的高要求、高标准中也建立了一套成熟的打法。当团队成员在项目压力下产生自我怀疑、信心大减时，梅宇会第一时间了解情况，理清客户的需求和痛点，“疏通症结”，再和相关成员建立沟通制定明确的方针，“对症下药”，最终交付客户满意的解决方案。用她自己的话说，就是“只有领导层稳住了，

下方才能更站得住脚”。

引领众志，迈向全新高峰

“作为全国性的示范点，西南地区目前是最新落地的试验田，这里的一整套经验和应对方法非常难得，克服过的难关也会沉淀成难得的宝藏，为下一个项目提供可参考借鉴的成功经验。”

磨砺出属于自己的“宝藏”，梅宇笃定相信“锲而不舍”是最重要的，项目中难免磕磕绊绊四处碰壁，关键要明确目标，坚定长期主义，上下奋力攻坚，只有这样，项目才会朝着预期的发展落地。

数字底座项目的落地是视联动力走出了在西南地区打基础的第一步，下一阶段，梅宇将带领团队总结浙江、海南等地区项目成功经验，把视联网向村级进行延伸，并针对西南地区市域示范点，打造一个横到边纵到底“一网多能”的网络新格局，为城市提供社会治理、应急处置、算力应用等更丰富多样的服务体系，同时打造一支更庞大的专业队伍，让团队向更高目标争取奋斗，将自主安全的视联网推向全国更多地方。★

注：截至发稿日，梅宇已竞聘通过，成为重庆办事处省副总经理。



王文杰
产品与解决方案中心部门经理

立足西南 助力创造数字城市新纪元

昼夜兼行，创“西南之最”

西南地区项目初期，产品解决方案中心的部门经理王文杰从北京调拨大批骨干组成突击队驻扎西南，轮换推动项目进程，在项目初期加速西南团队的实力和战斗力，在项目快速推进中及时响应客户，

总结经验，交付完美的解决方案。

在项目上驻扎了整整一年后，当回顾起对西南地区数字底座项目的感受时，王文杰从实践中总结出一套“之最”来描述整个项目特点——参与人数最多、驻场时间最多、出差时间最长、项目创新点最多、项目材料最多、压力感受最大等等。用王文杰自己的话说，“我晚上说的梦话都是西南地区项目的技术方案。”项目的特殊性和重要性不言而喻。但正凭借高度的责任感和专业性，产品解决方案团队总能在紧张的“战斗”中寻找最优解，成为加速项目成功落地的重要力量。

凝心聚力，聚力破障

西南地区项目的意义重大。项目规模大，流程多，审核严，这里又是公司业务新的战略地，作为项目的重要负责人，王文杰全程驻场西南地区，跟进项目开展的每一个环节。“在西南我们属于是生客，在项目初期我们要努力与客户建立信任。”王文杰表示，即使面对来自在项目内部和外部的双重压力，视联动力团队依然“能打”。

王文杰曾用“废寝忘食”四个字来概括团队的战斗精神。在一次重要汇报中，王文杰和团队前一天加班赶方案，第二天一早赶赴几十公里外的区县向客户做详细汇报，在客户提出新的细节

性需求后，他们又返回市区继续调整优化方案，一来一回“完美”错过了三餐时间。对此王文杰表示：“时间紧、任务重，我们团队加班改方案是常有的事，大家都拼着一股劲，只想要向客户证明自己、证明视联网是可靠的。”终于在团队的共同努力下，项目方案圆满完成，并顺利通过了客户评审。

说到自己的团队，王文杰不停地夸赞，在忙碌的项目中，即使面对不同的压力，作为强者的他们也不需要过多号召，就能迅速形成合力，密切配合打通外部客户与内部部门间的壁垒，即使是跨部门沟通也一样高效顺畅，

“大家一致克服内外干扰，将项目顺利推进下去。”而同时，他以身作则，做团队高效协作的“润滑剂”，带领团队在融洽的氛围中持续往上走。王文杰已连续三年被评为优秀领导，更推动着团队更为优秀。

王文杰还做出表率，不断学习新知识。他通过参加公司内部专业培训和自我学习，不断增加数通和算力相关的业务知识储备，并融会贯通运用于日常工作和团队管理中。“西南地区项目走在了全国最前列，作为重要参与者，更需要培养专业知识和敏锐的判断力，引领和带动全国其他省份同事的业务能力提升，为数字底座建设项目在全国范围内的复制和



落地打好基础。”王文杰说道。

机会总是留给充分准备的人，经过持续的努力，王文杰和团队从最初零产品、零支撑的局面中艰难地走出来，最终一起站在胜利终点的，依然是那些从最开始就“冲锋陷阵”，在困难时刻从不言弃的那群人，全程无人掉队。“我已经看到曙光了，西南地区项目终于在团队伙伴的配合下落地，这也意味着我们高度紧张的工作状态即将告一段落。”王文杰欣慰地说道。

前瞻市场趋势 致知力行再发展

对于项目未来的规划，王文

杰目标长远，最终都落地到对最基层区域的信息化服务方面。他表示：“我们的规划是分阶段的，项目落地后的第一阶段，我们将致力于覆盖上千个村庄，第二阶段是覆盖上万个村庄。我们希望西南地区的成功案例能够成为全国范围内的标杆，并将这一模式复制到其他省份，推动更广泛的建设，打造更多具有示范意义的标杆项目。”

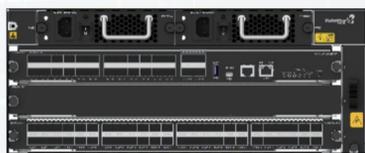
下一步，视联动力将继续深入服务西南地区，积极招纳业内新鲜血液，实施运维驻场策略，以确保数字底座项目能够持续创造卓越成绩，并进一步将影响力辐射至周边省份。✘

数字安全网络底座产品



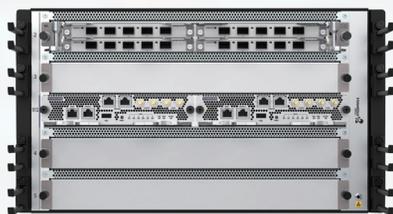
视联网隐威 288 核心服务器
视联网隐威 266 核心服务器

- 支持视联网新一代协议，支持树型、星型、环型等多种拓扑模型组网
- 支持设备管理、链路备份、业务汇聚承载等功能
- 最优路径算法选路技术，满足网络及设备抗毁要求，快速重构恢复业务
- 构建高带宽、高安全、高可靠、低时延、低抖动的确定性通信传输网络



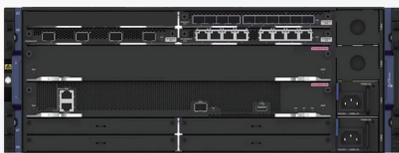
视联网创系列交换机

- 国产化多业务高端交换机，视频和数据融合传输，实现业务的线速无阻塞转发
- 建立安全、稳定、高速的网络传输通道，支持视联网数据业务需求
- 广泛应用于城域网、园区网核心和汇聚等应用场景



视联网融系列核心路由器

- 高可用、高性能、高可靠、高安全的国产化核心路由器
- 以视联网高速转发传输技术为基础，建立端到端的数据安全传输通道
- 安全、稳定、高速传输服务，满足大型广域网核心层、骨干层、城域网核心层场景需求



视联网融系列汇聚路由器



视联网融系列接入路由器

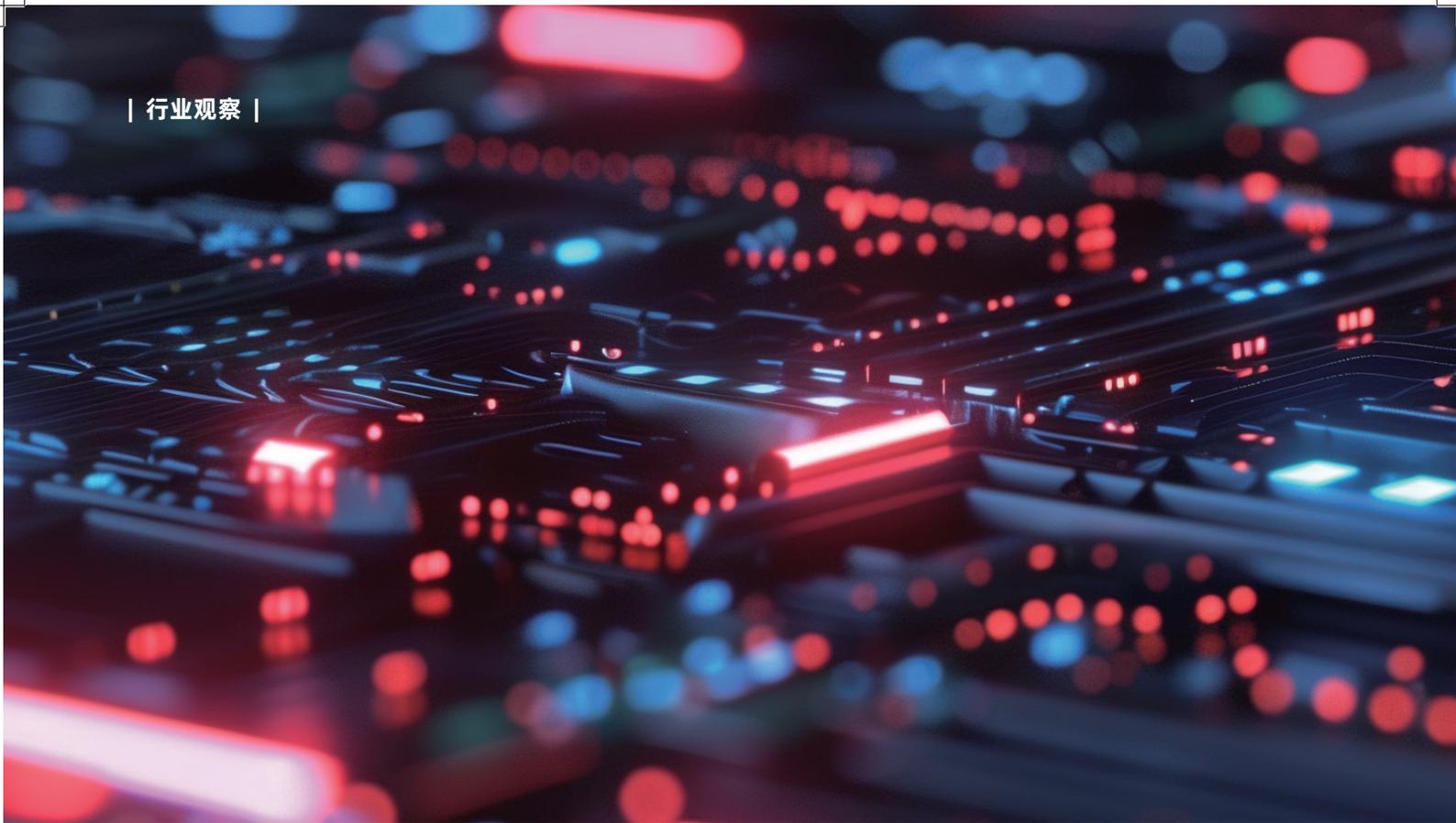


视联网途扬系列防火墙

- 高可用、高性能、高可靠、高安全的国产化汇聚路由器，建立端到端的数据安全传输通道
- 具有多业务并发和数据处理能力，适用城域网汇聚位置和接入位置
- 强力支撑视联网数据业务传输，支持多元化应用需求和趋势发展

- 建立专属视联网 VPN 传输隧道，“端到端”数据传输，实现与 IP 网络等同的各类数据传输
- 多网融合，各类网络环境下的资源统一接入视联网，解决用户多样性网络应用需求

- 下一代防火墙，具备包过滤、状态检测、NAT、入侵检测、态势感知等功能
- V2V 协议，内生结构安全
- 依托全面威胁防御和应用安全管控技术，提供超高性能网络安全解决方案
- 服务互联网出口、网络与服务器安全隔离、VPN 接入等多种网络应用场景



新质生产力与数据要素： 视联网技术的先锋角色

文 / 战略发展部 张天灏

全球经济正在经历一场由数字化驱动的革命，新质生产力成为推动社会和经济高质量发展的核心力量，正在重塑经济的构成和运作方式。数据的有效利用直接关系到新质生产力形成效率，关系到国家竞争力的提升和经济增长的可持续性。目前的网络技术逐渐暴露出在安全和传输效率等方面的局限性，传统网络架构难以满足大模型、智能应用对确定性、安全性、可靠性、可拓展性的需求。

数据驱动下的生产力快速转型

随着数字技术与人类生产生活的深度融合，数据已成为优化资源配置、提高生产效率的关键，被誉为第五大生产要素，推动着生产力向新质生产力的转变。传统生产力核心要素包括物质土地、劳动力和资本，而在数字经济时代，数据变得尤为重要，

因为数据不仅能提升其他生产要素的效能，并作为独立资源被开发利用，推动知识创造、信息传递和决策优化。

近年来，随着以 ChatGPT 为代表的大模型取得跨越式发展，人工智能的发展迎来了新的“iPhone”时刻，数据的用途和意义正在迅速变化。人工智能



作为大模型训练的基础，已能理解包括文字、图像、声音、视频和 3D 在内的各种数据模态。因此，数据在多模态大模型赋能下凸显出更大的战略价值，通过对数据要素的重新理解和价值评估，可以令数据成为推动新质生产力的催化剂，进而促进数字经济、社会的跨越式发展。

算力成为激活数据红利的关键

新一轮科技革命和产业变革的大背景下，我国数据总量和算力规模均呈爆炸性增长，2023 年我国数据生产总量预计超过 32ZB。有机构预测，数据流动量每增加 10%，将带动 GDP 增长 0.2 个百分点。然而，目前仅有少部分数据能被有效存储和利用，海量数据的涌现带动了政府、企业对计算资源、网络资源的需求。

数据量的上升带动算力需求的增加。数字时代，数据与算力之间的关系已经超越了简单的相互依赖。数据作为新质生产力的关键因素，不仅能优化资源配置和提升生产效率，还能作为生产要素推动着知识创造和决策优化。算力作为衡量设备数据

处理能力的关键指标，扮演着挖掘数据价值的核心角色。

网络性能制约数据价值释放和算力应用。算力不仅支持了复杂的数据分析任务，还使得大模型、人工智能等先进技术得以实现，这些技术的应用进一步推动了新质生产力的发展，但是基于 TCP/IP 技术的传统网络似乎也开始难以满足大模型、人工智能应用对低延时、大带宽、稳定运行、大规模扩展的需求。CoreWeave 联合创始人 Brannin McBee 曾指出，一个拥有 16000 个 GPU 的算力中心需要铺设 800 公里的光纤线缆完成 GPU、交换机、服务器的相互连接。相较于 GPU 性能，数据传输的吞吐量已成为大模型训练、应用推理的瓶颈之一。

新质生产力的培育面临诸多挑战

新质生产力的培育和发展关键在于数据要素的流通和利用。然而，当前数据价值的释放仍然面临着能源困境、技术堵点以及安全担忧。

能源的空间供需不平衡和跨区域调度难度大。

数据中心、算力中心的容量限制是目前存在的一个相当大的瓶颈，而电力供应能力是制约这类新型基础设施规模的关键。现阶段大模型训练、推理和数据价值释放的集中能源需求可能会导致电网局部出现突发性高负荷，对能源网络的稳定性构成考验。虽然，我国拥有全球最大规模的特高压输电网络，但长距离能源转移的损耗和技术挑战不容忽视。为了缓解过于集中的能源供给压力，我国提出“东数西算”“东数西存”“东数西训”，将东部地区经济活动产生的数据和需求，放到西部水、电资源丰富的地区进行计算和处理。

广域长距离的数据传输面临技术挑战。根据我国“东数西算”工程的具体规划，国家将在京津冀、粤港澳大湾区等 8 地启动建设国家算力枢纽节点，并在张家口、韶关等地建设 10 个国家数据中心集群。然而，传统网络技术难以满足异地跨域算力协同要求。面对跨数据中心和集群之间的广域跨地区数据传输和任务协同还存在网络状态感知难、传输时延阻塞反馈慢等多种挑战。中国信通院发布的《算力网络运行质量工作简报》显示，粤港澳枢纽至西部内蒙古、宁夏、甘肃枢纽的网络互访时延分别为 23

毫秒、23 毫秒、27 毫秒，均高于国家要求的“20ms 时延跨国家枢纽节点算力网”性能标准。

网络威胁和数据安全仍存在巨大隐患。智能终端的广泛接入，各行各业的数据不断汇聚，导致信息数据的流动和开放带来了更大的安全隐患。数据规模的持续增长使得传统基于边界的网络防护体系日渐显得脆弱，已难以灵活应对新技术的发展趋势。同时，随着数据中心和算力中心的基础设施规模不断扩大，如何在确保计算资源和网络资源利用效率的同时，实现多租户间的性能隔离、数据隔离及通信安全，成为一大挑战。

视联网技术的创新解决方案

隐私计算提供了应对数据安全、网络威胁的思路，但在安全性能、计算效率等方面还不够优秀。多方安全计算具有很高的安全性，但是通信和计算的开销很大，会导致计算效率明显下降。联邦学习能够保障各方数据不出域，只会交换中间的加密参数来实现联合建模，但其中间参数的保护能力还有待提升。采用可信执行环境，结合密码学技术与可信硬件能够在不过度损失性能的前提下保护数据安全，但是攻击者还是有可能通过一些侧信道攻击

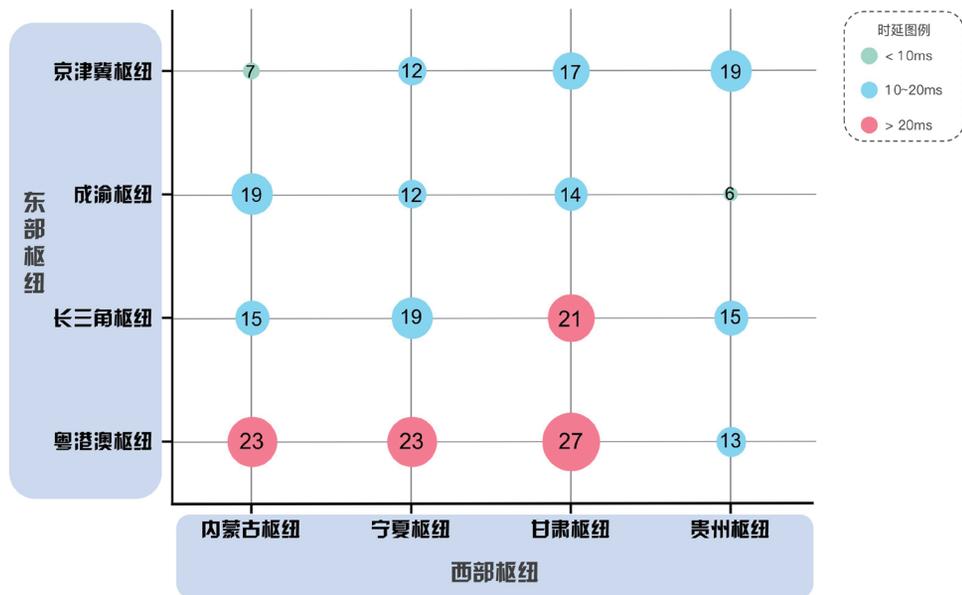


图 1：各算力枢纽间的延时，数据来源：中国信通院

的方式来破坏可信硬件的安全性。

数据要素发展和算力网络建设需要构建可信、高效的数据流通基础设施体系。视联网技术是自主可控的网络通信技术，引入了先进的加密协议和“先管理，后通信”的安全策略，极大地增强了对数据传输过程中安全性的控制。通过部署端到端加密技术，视联网技术不仅能防止数据在传输过程中被窃取，还能保证数据的完整性和机密性不被篡改。此外，视联网的网络结构设计为分层管理，能够有效隔离和管理不同安全级别的数据流，从而提供更为严密的数据保护。

视联网技术显著提高数据传输效率、数据吞吐

能力，减少网络延时和丢包率，不仅支持低延时、大带宽的数据传输，还能保证网络的稳定运行和大规模扩展，有效解决了传统网络在新场景下面临的大流量突发、多协议数据互通、时延抖动增加等痛点问题。

提升数据要素流通效率：高效、可靠的网络通信技术是数据要素流通和算力资源共享的前提。视联网通过降低数据传输的延时和成本，提升数据的安全性和可访问性，网络通信技术直接促进了数据资源的有效配置和利用。

支持远程算力资源调度：基于视联网打造的算力网络，使得算力资源可以远程调度和利用，极大提升了算力的可用性和经济性。企业和个人可以根据需要动态获取算力资源，支持数据处理和分析任务的高效执行，这为新质生产力的发展提供了强大的支持。

赋予主动式安全防护能力：视联网“天玑”网络 & 数据安全防护系统将“端到端的网络通信”、“跨等级的安全加密”、“动态化的业务构建”形成紧密的映射关系，不仅能对网络通信中传输数据的机密性、完整性等安全特性提供保护，确保数据在传输过程中不会被非法窃取与篡改，更能实现网络实体的多级安全访问控制保护，保证数据的流动、使用符合多级安全规则、策略，防止高密级的信息流入低密级的实体，有效防御恶意潜入和信息泄露。

结语

数据要素和算力是推动新质生产力发展的双重引擎，而网络通信技术则是连接这两大核心要素的桥梁。在构建面向数据要素流通和大模型应用的网络底座时，应发挥下一代通信技术能力，令加强数据管理和安全保护、提升算力技术和优化网络架构成为支持新质生产力持续发展的关键任务。视联网技术和“天玑”系统以其先进的技术能力和优势，不仅能够为数据要素合法、合规、安全、有序流通提供基础设施，支撑起数字经济的快速发展，更将引领数据流通与算力网建设进入一个全新的时代。★

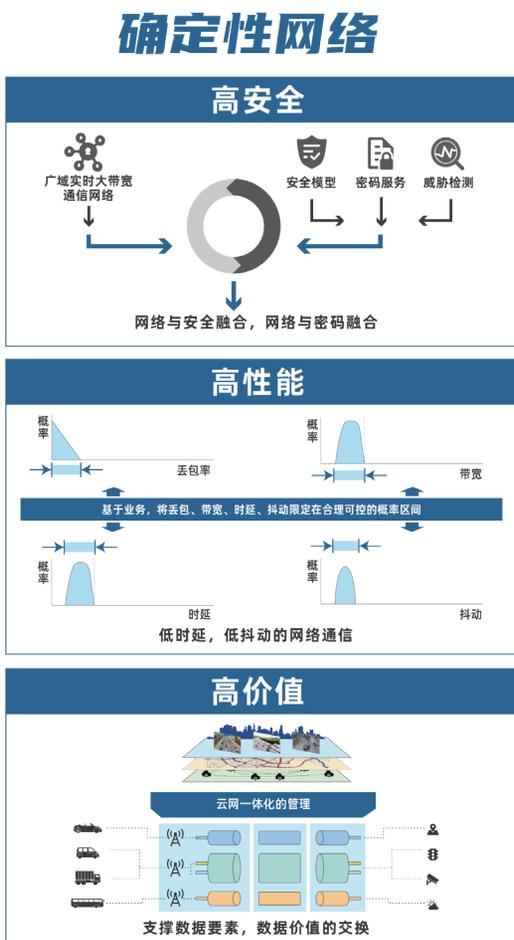


图 2：确定性网络能力示意图

基于视联网技术的 传染病监测预警中心与应急视频指挥调度解决方案

文 / 医疗事业部 何拥恒

行业背景

随着社会进步和经济发展，近年来我国各类突发公共卫生事件及其他突发公共事件引发的公共卫生问题成为国家、社会和人民关注的焦点。

从 SARS、禽流感，H1N1，到新冠疫情，我国疾病预防控制体系改造和公共卫生体系建设面临着紧急且艰巨的任务。进入十四五规划以来，随着政策要求、建设规范的愈发明确和完善，公共卫生应急指挥调度系统的建设需求，也更加受到卫生健康委员会、疾病预防控制中心等单位 and 部门重视。

潜在市场

2024 年是十四五规划的重要一年，也是大力推进公共卫生应急指挥调度系统建设的良好契机。按照 31 个省、293 个地州市、1346 个区县、38602 个乡镇级单位、692556 个村级单位计算，到县级单位潜在市场需求超过 11 亿元；到乡镇级单位潜在市场将近 19 亿元；到村级单位潜在市场高达 124 亿元。巨大的市场份额面前是空前的激烈竞争，想要突围，必须要充分发挥视联网技术特性以及现有的视联网资源优势，突破瓶颈、应对挑战。

解决方案

视联医疗基于新一代视联网技术，构建省-市-县-乡-村五级跨部门、跨地域、跨层级、跨系统、跨业务的传染病监测预警与应急视频指挥调度平

台。该系统实现主会场跟随领导模式，任意单位都可作为指挥中心灵活应用，结合传染病监测预警与公共卫生应急建设需求，打造事前、事中、事后的全时期、全过程、立体化应急指挥体系。一个平台、一张网可满足多场景应用功能，做到全网任意节点间视频融合通信，减少重复投资，实现“横到边、纵到底”的互联互通、联防联控、资源共享。

系统具备大规模全并发能力、广泛的协议适配性，能够全面覆盖省/市/县各级政府、卫生健康行政部门、疾控中心、医疗机构，实现监测预警和应急指令一键达基层。系统能够实现多种应急视频应用，支持移动端、无人机、应急指挥车等移动终端接入。

此外，该系统基于视联网技术，在全国范围内已经有庞大的接入资源，后期可支持扩展接入全国范围内已建设的 14 多万个政府单位视联网点位、8000 多家医疗机构视联网点位，实现与各级政府、卫健委(局)、疾控中心、应急管理局、各级医院、县乡村基层医疗单位的互联互通。

智能分析，监测预警

系统可集成先进的数据分析技术，能够实时收集和分析各类视频数据，利用人工智能和机器学习算法，对风险因素进行智能分析，从而实现早期监测和预警，自动识别异常情况并生成预警信息，为

决策者提供及时、准确的参考依据。

分类分级，预案定制

根据不同传染病类型和风险等级，定制不同风险应对和指挥调度预案，做到一键调用、及时响应、智能研判、高效处置，确保每个级别和类型的疫情都有相应的应对策略。

过程监督，全时可控

系统集成 GIS 地图功能，打造监测预警与应急指挥“一张图”。通过视频监控和远程通信技术，指挥中心能够与现场人员保持实时联系，确保各项措施得到有效执行。

应急联动，立体指挥

系统具备先进的多网融合与协议互通能力，实现高效的基层指挥调度。“一键达基层”的应用效果，确保指令快速传达；“领导在哪里，哪里就是指挥中心”的应用方式让决策更加灵活及时。系统支持横向联动多部门，整合单兵、无人机、指挥车等资源，构建起一个多维度监控、多部门联动的立体指挥体系。

卫生宣教，防患未然

系统内置丰富的卫生宣教资料库，包括传染病防治知识、个人防护指南等内容。通过社交媒体、移动应用等多种渠道，系统能够广泛传播宣教信息，提高公众的防病意识和自我保护能力。

可视运维，精简高效

通过自动化和智能化的运维工具，系统能够自动检测和修复故障，减少人工干预，提高运维效率。

经典案例

湖北省卫健委公共卫生视频应急指挥调度平台

湖北省公共卫生应急指挥中心视频调度系统（一期）横通纵连 5 个省级卫生主管部门、13 个市州、4 个直管市、103 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，已接入乡镇、村（社区）等基层医疗机构共 1000+ 视联网点位，形成“横到边、纵到底”互联互通的国防协同网络。平台基于具备结构性安全、国密算法



的自主可控视联网技术进行顶层规划建设，融合了视频会议视频、监控、手机、无人机、车载终端等多个系统，打通信息孤岛，实现互联互通。平台采用去中心化、分布式设计，改变传统应急指挥只能在固定单位进行调度工作的现状，“领导在哪里，哪里就是指挥中心”，实现跨体系、跨区域、跨部门间的互联互通、随时响应。

福建省突发公共卫生事件应急指挥高清视频系统

该系统全面覆盖福建省所有乡镇卫生院和社区卫生服务中心，能够支撑 1068 个基层医疗机构和 78 个县区医院进行高清视频会议，可与全国其他省市龙头医院实现超高清品质的互联互通和信息交互共享，为医疗突发公共卫生事件的应急指挥和远程培训提供强有力的支撑。

浙江省视联网应急指挥系统项目

该项目以浙江省电子政务视联网项目为基础，截至 2023 年累计完成接入单位点位数 2.3 万个。省级总平台完成与十一个社区市级共享总平台的对接，累计接入视频监控资源总量 140 余万路，全网覆盖省、市、县（市、区）、乡镇（街道）及村（社区）五级，真正做到了纵向全面贯通、横向协同联动，形成分布式、立体化、实战化、现代化的视联网应急指挥体系。

基于视联网技术的应急指挥系统还在宁夏、辽宁、海南、吉林等多个省份完成场景化落地应用，为各地公卫应急管理体系搭建赋能，推动应急管理能力提升。✘

网络利器，重新定义高兼容时代

—视联网融系列路由器

文 / 产品解决方案中心 陈小娟



图 1 视联网融系列路由器

需求背景

基于自主可控的网络基础设施是网络强国的保障。《国务院关于加强数字政府建设的指导意见（国发〔2022〕14号）》要求“加强自主创新，加快数字政府建设领域关键核心技术攻关，强化安全可靠技术和产品应用，切实提高自主可控水平”。相关文件也对构建智能集约的平台支撑能力，打破信息孤岛，促进信息系统网络互联互通、数据按需共享、业务高效协同提出了明确要求。

产品概述

视联网融系列路由器作为视联网数据交换系统的一款高可用、高性能、高可靠、高安全的国产化核心路由器，将管理、控制和数据转发三平面分离，以视联网高速转发传输技术为基础，建立端到端的数据安全传输通道，提高多业务并发处理能力，为用户提供安全、稳定、高效、实时的数据共享及传输服务。视联网安全、稳定、高速的网络传输通道，满足大型广域网核心层、骨干层、城域网核心层的场景需求，同时为未来新业务扩展的多元化应用需求和趋势发展留足冗余空间。

产品功能

QoS 带宽管理

视联网融系列路由器支持对设备的带宽进行管理，不同的端口可分配不同带宽，通过保证带宽和最大允许带宽的设定，保障重要业务带宽稳定。

安全加密管理

基于视联网协议结构性安全特性，融合国密加密算法，支持对设备入网鉴权认证，保障设备接入安全性。

多业务融合传输

视联网融系列路由器支持视联网业务与 IP 数据传输业务的混合承载，通过对端口的灵活配置，建立不同业务的传输通道，满足客户的多元化需求。

多路由协议兼容

支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+ 等路由协议，满足政府、企业多种组网要求。

支持通过视联网承载 VPNv4、VPNv6、EVPN 等 VPN 业务，不同业务 (VPN) 之间数据完全隔离，支持 VPN 跨域。

远程管理

支持通过视联网综合管理系统，支持 Netconf、YANG 等技术，实现设备集中管理和监控，批量软件升级、配置自动下发、故障告警等，提高网络运维管理效率。

典型场景

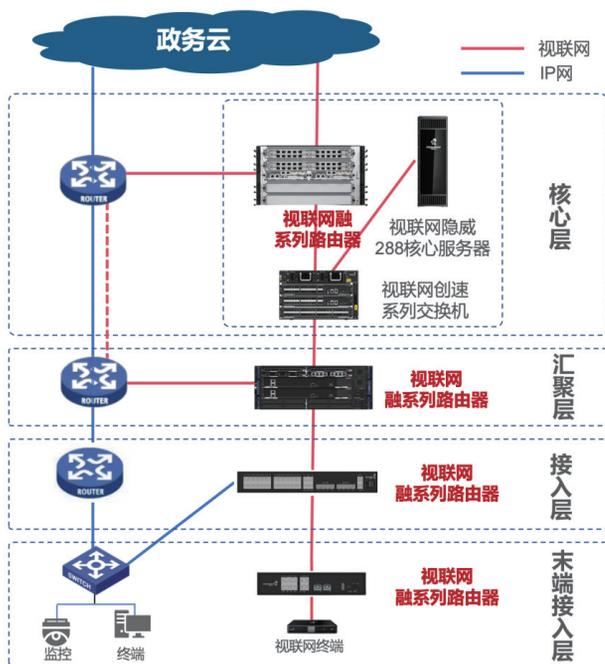


图 2 视联网组网应用架构图

视联网融系列路由器可与视联网核心层、汇聚层、接入层的路由器建立端到端的传输通道，支持数据和视频业务可以在 V2V 视联网协议网络和 IP 网络之间平滑切换，实现 V2V 视联网协议与 IP 网

络之间异构互备。

客户价值

一网多用高价值

融合承载数据服务和视频会议、视频监控等服务，实现基础网络统建共享，信息资源互联互通、共享应用，提升跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的协同管理和服务水平。系统具有极高确定性特征，技术指标领先，可以承载算力网、工业园区互联网、车联网、物联网等新兴业态的业务，能够进一步推动网络资源整合、效能提升、一网多用与一网多能，赋能传统产业转型升级和新兴产业高质量发展。

建设合规高安全

视联网融系列路由器支持 V2V、IPv4、IPv6。采用 V2V 协议设备建设网络基础设施，能够免疫 IP 协议弱点、安全漏洞以及各类针对性攻击，抗攻击、防断网；兼容现有信息系统，不改变用户使用习惯，当 IP 网络遭受攻击，业务可平滑切换到非 IP 线路，增强信息系统整体抗攻击、防断网、抗毁顽存能力。

节省投资低成本

基于现有视联网线路开展底座网络建设，无需对网络系统进行大规模改造，设备及链路资源可以综合利用，且能够融合承载数据服务和视频会议、视频监控、应急指挥等服务，以及算力网、工业园区互联网、车联网、物联网等新兴业态的业务传输，一网多用，可以避免重复投入，节约投资成本。

市场方向

未来，网络通信将快速向着实时大带宽交换网时代演进。计算、存储、显示、软件、用户进一步分离，传统计算机瓦解，所有云、网、端、算力、数据等都将通过协议在通信中完成整合，传统操作系统和软件消失，“协议+”时代出现，协议连接一切，一网两线三栈 (IPv4/IPv6/V2V) 的超高兼容成为趋势。★

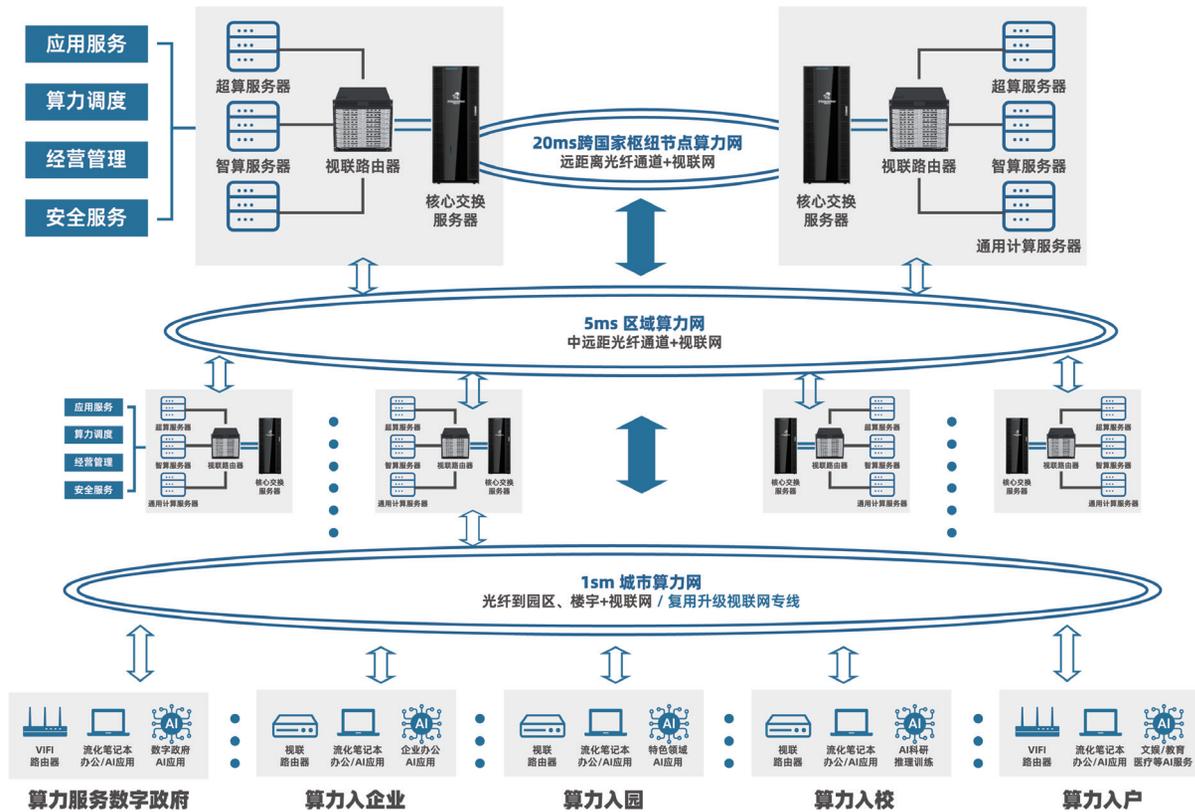
基于确定性视联网技术的 “一体化算力网”解决方案

文 / 产品解决方案中心 闫峰

背景介绍

算力是数字经济时代最核心的生产力，是国家基础性、先导性、战略性资源。《深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》的发布，标志着全国算力网建设进入快车道，各省、市均在加速布局算力产业。

视联动力立足国家战略和市场需求，创新提出了“一体化算力网解决方案”，并开展了大量研究、规划和落地实践，相关成果能够促进确定性、高通量的算力网络建设，以及强化算力服务的标准化、普惠化和易用性。



需求分析

跨域算力调度需要提升算力网络传输效能

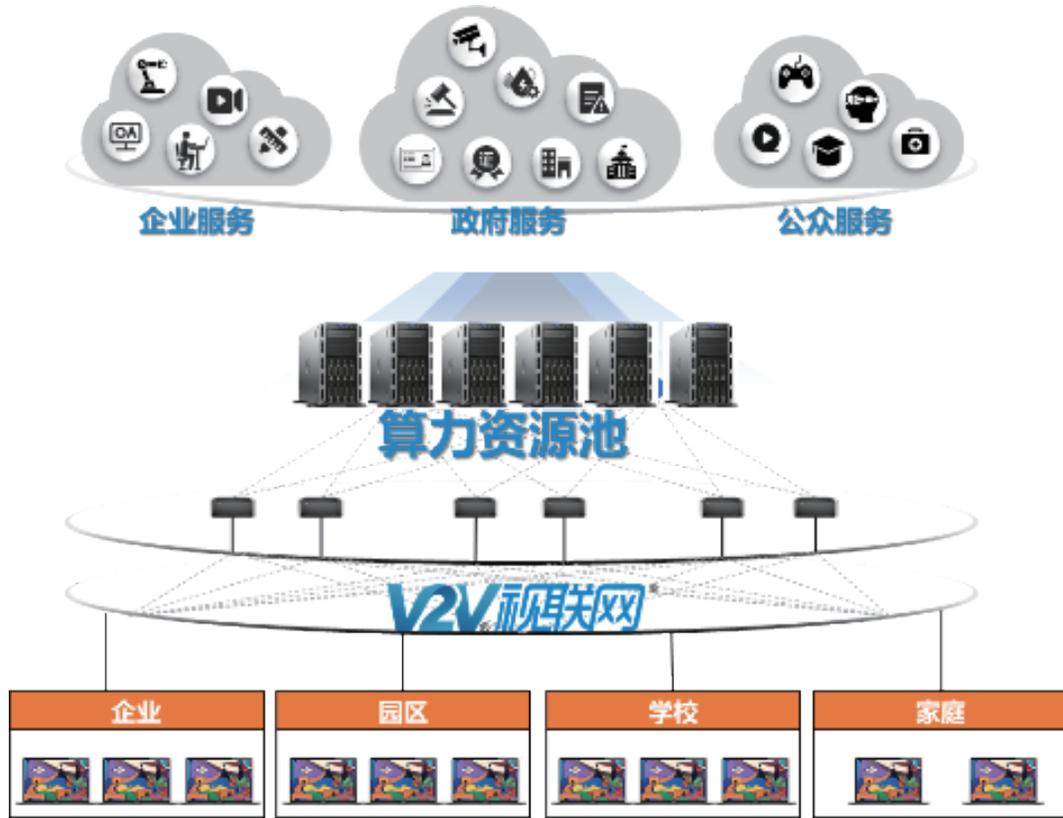
目前算力资源跨域应用受限于网络传输效能，暂时没有达到“东数西算”工程预期，难以支撑海量数据低时延高可靠传输需求，导致目前西部部分算力中心利用效率不高，面临“存得多、算得少”“基础设施多、产业转化少”等瓶颈。因此需要推动建设确定性、高通量的跨域算力传输网络，提升网络传输性能。

加大算力供给的同时需要避免“数字烂尾楼”现象

部分城市算力中心存在盲目追求理论算力规模的情况，缺乏市场化运营机制和服务模式创新，算力应用使用门槛高，缺乏标准化、普惠化、易使用的算力应用，商业收入无法支撑运维成本，资源利用率不高，造成“数字烂尾楼”现象。

方案简介

“V2V 视联网”协议技术是一种国产自研的新



型通信协议技术，具有高安全、高确定性、高价值三大核心优势，可用于构建全国一体化算力网，推动 AI 赋能各行业领域，主要建设内容包括：

确定性、高通量算力网络建设

“V2V 视联网”协议采用先管理后通信、面向连接、资源预留的组合机制，刚性确保业务“端到端”带宽、时延、抖动等链路指标符合要求。实测数据表明：近 5000 公里传送距离的时延仅 28ms，抖动仅 2us。基于 V2V 协议构建的算力网，在 90% 重载环境下仍能保持极高的确定性指标，较同等传

送能力的 IP 网络，带宽利用效率和网络传输性能大幅提升。

基于“V2V 视联网”协议技术构建全国一体化算力网，符合国家提出的“加快推动国家枢纽节点内部、国家枢纽节点之间、国家枢纽节点与非国家枢纽节点间确定性、高通量网络建设”和“积极推进低时延、高带宽、低抖动的新兴网络技术在‘东数西算’工程中应用”的建设要求，能够实现“1ms 时延城市算力网、5ms 时延区域算力网、20ms 时延跨国家枢纽节点算力网”的建设目标，从而促

进算力资源对外输出。

算网协同实现算力应用“四入”

视联网技术和产品，能够为城市算力网建设提供“一揽子”业务支撑。基于确定性的网络传输服务、灵活高效的算力并网调度服务、算力业务全环节经营管理服务、虚拟云桌面的算力应用按需使用模式，以及云网端一体化安全防护体系，打造融合承载企业办公、数字政府和公众服务的算力服务平台，构建完整的算力业务体系，实现算力入企、入园、入校、入户，推动 AI 赋能各行业领域，从而促进算力资源本地消纳。

主要功能

算力入企

算力中心部署视联云平台系统，为企业用户按需弹性开通存算资源，承载各类大型开发模型、设计工具、企业智能办公等应用服务。应用、数据、网络、终端相互解耦，访问权限严格受控，有效隔离网络攻击，保护数据安全。

算力入园

支持园区运营机构采用视联云平台系统，基于算力中心资源，集约建设园区 ICT 中心，实现一体运营，按照“以租代建”的方式为园区企业集中提供 ICT 服务，大幅压减园区企业 ICT 资产投资和运营维护成本。

算力入校

通过确定性视联网接驳国家级算力枢纽和省市级算力中心，基于视联云平台系统为各级科研机构 and 院校提供算力资源，同时满足远距离、超低时延和抖动的传输质量需求，以及最小成本投入、最大化算力供给的算力资源使用需求。

算力入户

在算力中心部署视联云平台系统，把原本需要在个人终端上运行的娱乐、影音、购物、社交、

生活等公众应用，转移到算力中心运行，图像处理、视频渲染、数据存取等都在算力中心完成，通过视联网“端到端”确定性服务能力，带给用户卓越的使用体验，同时降低个人终端购买成本，提升易用性。

特点与优势

国产化自主可控，协议级内生安全

采用“V2V 视联网”协议技术建设全国一体化算力网，免疫 IP 协议弱点、安全漏洞以及各类针对性攻击，抗攻击、防断网，可以有效强化算力基础设施自主防护能力，保护网络通信安全和所承载的海量数据安全。

极高确定性网络，提高算力输出效率

基于“V2V 视联网”技术构建的传输网络，在 90% 高重载环境下仍然保持超低时延抖动和确定性，技术指标领先，较同等传送能力和服务质量的传统网络，带宽利用率和算力输出效率大幅提高。

扩大算力服务区域，拓展算力应用场景

基于“V2V 视联网”技术构建的算力网，3000km 超远距离传送时延仅 20ms，能够在保障用户体验的前提下，扩大算力资源服务覆盖的区域半径，拓展跨区域算力网的低时延算力应用场景，从而提升算力调用频次和算力资源利用率，促进算力对外输出和消纳。

以创新模式提供低成本、高安全算力应用

视联网技术与视联云桌面系统相结合，可以实现城域甚至广域网络下的政府部门、企业、园区、院校和家庭用户，通过流化电脑接入算力网络，按需使用算力应用，在享受与 PC 电脑同样流畅体验的同时，能够极大降低终端购置和维护成本，且使用过程中数据不离开数据中心，不在终端落地存储，安全高效。★

繁花落尽

文 企业发展中心 王文婕

憾意犹存

我不喜欢追剧，一年里也难得有时间去完整地看完一部电视剧，但近期我追了在2023年火得一塌糊涂的《繁花》。

看《繁花》，一是因为男主胡歌，他是我个人比较认可和喜欢的为数不多的演技派男演员，二是因为导演王家卫，据我了解他擅长用镜头讲故事，而这种抽帧效果在这部剧中也展现得淋漓尽致。

我暂且不论导演的功力，也不论演员的演技，我只谈谈我从剧中看到的“繁花”和“遗憾”。

一、动人的繁花

帘底垂眸忆旧游，当时繁花共携手。

《繁花》展开了一幅恢弘的时代画卷，黄河路上女人们的命运和选择在这副画卷或深或浅地铺陈开来。

围绕着阿宝的四个女人，各有其独特的魅力。若说雪芝如纯洁的白玫瑰，汪小姐似明艳的太阳花，玲子是带刺的蔷薇，那么李李则是四位女子中最复杂的夜来香。我尤爱这朵“夜来香”，她神秘的香气袭来时确实让人心驰驻足。

辛芷蕾饰演的李李，出场即惊艳四座，一个外

来的神秘女人出现上海的黄河路上，斥巨资拿下了高档饭店“金凤凰”，并更名为至真园，瞬间成为整条黄河路上备受热议的人物。剧中的辛芷蕾，烫着九十年代最流行的大波浪卷，红唇，一袭露背黑裙，在剧中虽言语不多，但每每说出的话都是看穿世事的金句。

辛芷蕾的美艳，看似不动声色，实则写满了破碎的往事。

或许，正是这种破碎与遗憾，才使《繁花》更具迷人的魅力。

二、破碎的遗憾

《繁花》的结局，处处都是遗憾，所有有情人，最后都未能修成正果。这，像不像顶级遗憾美学《红楼梦》？黛玉与宝玉，一个是阆苑仙葩，一个是美玉无瑕。若说没奇缘，今生偏又遇着他；若说有奇缘，如何心事终虚化？两人看似天造地设，却终未能走到一起，让人深感痛惜。

《繁花》里的宝总，似乎总是在错误的时间遇到对的人。他将永远给了短暂的人，把爱给了想要钱的人，把钱给了想要爱的人，又把义给了想要情的人。所以说啊，人世男女之事，源自天时地利，差一分一厘，就是空门。

所以说，《繁花》真是遗憾美学的集大成之作，每一段故事都令人扼腕叹息。但凡这些故事换到另一部剧里，哪一个故事不能续写成全？或许他们都能有个圆满的结局...但若曹雪芹成全了宝黛的爱情，若王家卫成全了宝总和他身边的任何一个女子，那终成眷属的宝黛、修成正果的宝总爱情，或许就会失去一部分遗憾与残缺之美。就像被人修复完整的维纳斯断臂，虽看似完美，却失去了断臂维纳斯原有的韵味。

正是这些遗憾，让《繁花》有了一种独特的魅力，让我们在为剧中人命运慨叹的同时，也感受到了生活的真实与复杂。这或许就是《繁花》能够打动无数人的缘由吧，不是剧中人，恍若剧中人。

遗憾，就让它遗憾吧，不后悔就好。

三、无悔的人生

《繁花》的结尾，虽满是遗憾，但没有一个人后悔。这是我最喜欢这部剧的地方：宁可遗憾，决不后悔！

宝总与强总决战之前，爷叔劝宝总“退后一步”，李李也劝宝总“放弃吧”，但宝总坚定地说：“（如果放弃）那就不是我阿宝了。”宝总的梦想，是成为上海服饰公司十大股东。为此，他甘愿放手一搏，哪怕因此输掉全部家底，也无悔。

玲子深爱着宝总，从东京回到上海后，在夜东京守了他三年，她不愿错过任何一丝希望“万一呢”。虽然“万一”最后并没有发生，但她一点也不后悔，干脆利落地砸掉过去，重开了属于自己的夜东京。

汪小姐也是，她超爱宝总，但宝总始终把她当“革命伙伴”。其实她也清楚，如果选择摊牌，就只有两个结果：不是有情人终成眷属，就是从此“年糕是年糕、排骨是排骨”，但她毅然选择了摊牌。虽然结果很遗憾，但她说：“我勇敢过了”。

我特别欣赏这种活法：宁可抱憾，决不后悔；宁可遗憾，决不错过！

错过，是心之所向却未付诸行动的事；而遗憾，则是已为之努力但未成功之事。相较之下，错过所带来的痛苦，远比遗憾要深刻得多。有些事情，如果不去尝试，留下的遗憾会比失败更甚。

哈佛前校长凯瑟琳曾提出一个“停车位理论”：不要因为笃定没有停车位，就将车停在距离目的地20个街区之外的地方。直接去你想去的地方，如果车位已满，再绕回来。不要提前设“防”，去做，就行了，哪管它能不能做成。

我特别喜欢《小王子》里的一句话：“后来我才知道，那不是我的花，我只是途经了它的盛放。”这句话用来形容《繁花》的结尾再恰当不过。于宝总、李李、玲子和汪小姐而言，皆是如此。

在人生的舞台上，我们每个人都在书写着自己的故事，这些故事中，有欢笑，有泪水，有成功，也有遗憾。正如《繁花》中所展现的那样，生活并不总是完美的，我们会错过一些人，错过一些机会，也会经历一些失败和挫折。但正是这些不完美，构成了我们丰富多彩的人生，让我们变得更加成熟，更加睿智。

踏入社会，步入职场，这十年间，我的工作与生活皆充满遗憾，那些遗憾的人与事，也早已随风消散，但我从不后悔去经历。所以说啊，人生总有遗憾，然而，只要我们曾热烈地爱过，生动地活过，勇敢地拼搏过，便足矣！✘

赏花正当时

文 / 市场部 李泽旭

五月中旬，阳光不燥，微风正好。周末闲暇去到了位于北京海淀区的国家植物园，前往目的地的路程中坐上了只在路面上行驶的“西郊线”小火车，“哐当哐当...”仿佛是一个进度条，把市区的喧嚣吵闹渐渐滤掉，70%...90%...直至100%。

一进门就看到月季和芍药它二位争奇斗艳，一旁知识栏里提到植物园收集的植物达1.75万种，国家一级保护植物近40种。遗憾的是没能赶上“网红打卡地”樱桃沟早上9点的喷雾，据说丛林烟雾缭绕好似仙境一般。国家植物园包括南园（中国科学院植物研究所）和北园（北京市植物园）两个园区，南园有牡丹园、丁香园等15个特色专类园，还有亚洲最大的植物标本馆都值得一看。北园建有桃花园、月季园、海棠园、盆景园等14个专类园，处于山间的还有全国重点文物保护单位卧佛寺、北京市重点文物保护单位梁启超墓。

一时一景一心境，一花一景一世界。

令我印象深刻的是在月季园中，一位年纪比我稍长的大哥，拿着一个木棒在花间挥舞，引来四五只白色蝴蝶围着转，定睛一看原来木棒中两片白色叶子是假的塑料片，却能引来真的蝴蝶围着它伴飞。

果然人到中年会慢慢解锁很多过往不理解的行为和心境感受，片刻的美好宁静会把

思绪拉到年少时候，触摸到异时空里心间激起的涟漪。也许算是所谓的“禅镜”，本来无一物，何处惹尘埃。

处于百年未有之大变局当中，社会发展的加速键不会停止，普通人早已被生活深度绑定，我们时常会面对各种决策，并担心做出错误的选择，承担带来巨大压力的后果。

“平衡”成了一大挑战，权衡利弊，缓解冲突，种种累计叠加使人感到压抑束缚。没人喜欢这样的感受，所以我们一定要活在当下，做好眼前的事，不过度思考。如同池间一行正在赶路的蚂蚁一样，他们相互为伴，扛着“战利品”穿梭向前，不惧一旁巨人投来的目光。话说回来，山里的蚂蚁是真的又黑又大啊。

这里各个专项的园区也很大，逐渐感到酸痛脚把我的思绪又拉了回来。樱桃沟里充斥着孩子们的欢声笑语，只见他们人手一个塑料水瓶，在山间小溪里努力翻找着属于他们的调皮小虾、“抓到了！抓到了，在这里你看...”相同那年夏天他也捉到了一只蝉，以为抓住了整个夏天，然而时间还是悄悄地流走了。你呢，也抓到了吗？

最后的最后，都会归于宁静，那是一种无法言说的内涵。枝上的花朵还在尽情绽放，林中的小河依旧静静流淌，孩子们围绕其中，都像是悬挂着带有花香的闪耀翅膀。✦



去吹远方的风 追无尽的自由

文 / 市场部 吴彦委

北方蓝天映照之下，有一片广袤原始而神秘的土地。这里曾经是一望无际的湖水，6000多万年前，它就镶嵌在这片高原上，随着地壳运动的影响，湖底向上隆起，水面消失不见，隆起的湖底在不断地被风蚀、以及各种化学变化下，呈现了这样的红色山体。经过岁月变迁演变成了如今的样子，形成了雄伟、宽广、辽阔的大地。

这里就是位于乌兰察布市四子王旗脑木更苏木的“大红山”，又名脑木更山，因砂土土质发红而得名，山体南北走向呈长方形，远望像一条红色的丝带，环绕在莽莽戈壁草原上。用无人机飞高

500米去看，整座大山如同大地脉络，赤红耀眼，透出几分神秘与厚重。这里是大地的血脉，是大地显露在这个世界的脉搏，向这个世间诉说着它的古老，说着它独特的故事。

这里没有手机信号，只有不间断的风声，可就是这样的环境里，才更加让人放松。自驾沿途穿过干旱的戈壁、看不到头的荒漠，你会看到野骆驼及不知名的植物。在这样艰苦的环境下与大自然深度接触，让我感受到了大自然生命力的顽强。

有人说：“见自己，见天地，见众生”。过去不懂，此刻我好像有了一点点明悟。生活中，我

们常常忙碌于琐事，追求外在的成功和认可，却往往忽视了对自己内心的探索与反思。当我站在这里“见自己”时，内心的混乱和挣扎好像真的减轻了很多。“不畏浮云遮望眼，只缘身在最高层”，虽然这里的海拔并没有那么高，但是此刻我好像拨开迷雾，看到了那个忙忙碌碌中的自己，看到了自己曾经的热烈，曾经对生活的向往。“自己”如是而已，谁的年少不轻狂。主席说“恰同学少年，鹰击长空，鱼翔浅底，万类霜天竞自由”，可是在漂泊异乡，或许早就忘了自己最初设想的人生是什么样子的。

无人机飞到天上的时候，画



面中的自己渺小如沙，现代社会的快节奏和物质主义使我们忽视了与自然的联系，封闭了自己接收美好事物的能力，导致了内心的空虚以及无力感。这一刻的“见天地”，让我重新发现自己与自然的联系，发现了大自然的美丽，宇宙的广袤，以及生命的神秘。渺小如我，敬畏之情和对自然的尊重不断滋生。以前忙碌的各种琐事，捆绑了我太多的精神世界，可我只是这个世界的一颗沙尘啊，接收到的，生活在的，也不过就是世界投射的一角。在这个俯瞰的大自然面前，纷扰、喧嚣，根本不值一提，来这里的初衷便是寻找平静与宁静，找到内心的平衡与和谐。

人生就应该不断成长，勇于奔跑，勇于攀登，吹着狂野的风，享受着冲刺带来的快感。像这些沟壑峡谷，像这些赤红色的土地

一样，找到属于自己色彩，用自己热烈，享受生命的五彩斑斓，或许会有低谷和坎坷，可生命就应该不断绽放。旅途中偶尔会起风沙，但太阳升起的方向就是东方，路虽远，行则将至，事虽难，做则必成！

我们总想着有一天一定要站在高处，但是我们弄错了一件事，站在高处，不是为了让世界看到

我们，而是让我们看到更多的世界，亦如这里大红山，亦如这些奇奇怪怪的植物，当我们打开一个缺口，就一定会发现更多的精彩，一定会有不同的体验！

世界广阔，有万千世界，有万物生存，我们不过是万众之一，见天地，容万物，不乱于心，不困于物，每个人的存在组成了这个世界，但每个人都是不一样的个体，所有不一样的个体汇成了众生。不敢说懂这个世界，不敢说众生如何，但愿在以后的日子里，能看见自己，学习自省，看见天地，懂得敬畏，看见众生，明悟通透。

或许最初的美好会被欲念和负担所代替，可被代替的一定是某一个时段，最初的希望并没有消失，只是被自己忽略在了一个角落罢了。愿以后的自己不再逐流，接下来的时间活成自己希望的样子。风景这边独好！



学习先进典型

汲取榜样力量

榜样力量聚焦各个岗位起到榜样带头作用的

优秀人群

宣传其成功经验

传播其对公司文化和价值观的践行

贯彻学习，知行合一

追求先进之风，提振公司士气

先进榜样

PS- 闫峰

高度自觉地节约差旅成本

事件描述

面对频繁的出差任务，他始终秉持高度的节约意识，在住宿选择上，他毅然选择远低于差旅标准的低价酒店或公寓，在交通方面，他更是充分利用地铁和接驳快轨高效通勤。他以实际行动控制成本，为公司减负。他的自觉与坚持，无形中为公司减轻了资金压力，更为公司的经济效益增长注入了强劲动力。

EC- 李双洪

坚守廉洁公正 维护企业清风

事件描述

行政部门时刻保持着高尚道德操守和强烈规范意识。在五一节前收到供应商为表心意送来的购物卡后，他们立刻上报领导并及时退还对方，坚决维护公司诚信廉洁的经营原则。行政部以实际行动为公司树立诚信形象，部门内部上下一心体现了规范性的管理水平，同时也向广大合作供应商传递规范合作的明确信号，维护公平竞争的市场秩序。

EC-程超跃

完善工作记录与归档机制

事件描述

今年伊始，她针对自己的工作内容均全面开展了表单记录工作，以优化工作流程和提升工作效率。记录工作包括详细的年假积分兑换、抽奖兑换人员信息以及总裁办的报销发票等，这有助于快速定位所需数据的源头，极大节省时间成本，同时也为财务等其他部门提供便捷的查询途径。

SU-刘妍言

认真审核合同条款 保障公司利益

事件描述

在与供应商完成订单确认与合同条款沟通后，她再次逐条审核合同，敏锐地发现供应商擅自删除了部分重要条款，企图蒙混过关。她立即上报领导，并要求供应商立刻改正。她的严审把关和高度警觉，最终为公司避免了可能出现的潜在风险，捍卫了公司的正当利益。

MD-王文慧、于颖

全力推动“525”心理活动进程

事件描述

心理组持续推动心理营销活动的构思，不断优化方案，在公司作战厅层面展开针对 525 活动的宣传，并积极发挥中枢作用，整合各方力量，保障活动有效落地，在全国已约有 3 万人报名参与。她们积极建言献策，勇于尝试，出色地完成了工作任务。与此同时，她们新思路的尝试也为公司带来创新与变化，推动公司业务发展走向多元化。

SL- 黄倩倩

提前到岗 为一天工作做好合理规划

事件描述

她长期坚持提前到岗并迅速进入工作状态，梳理全天工作计划，检查和处理各项工作细节内容。在每天“早一步”的良好习惯下，她轻松完成日常任务，提前规划下一步工作，还能机动式应对临时会议、紧急数据输出等突发事件，工作游刃有余。提前到岗不仅是时间观念的体现，更是她个人工作态度和作风的展示，每天早一步，先进一大步。

OC-胡国庆

抢占先机，从容制胜

事件描述

他每天都会提前来到公司，特别是早晨有会议安排时，他总会提前一小时抵达公司，对相关设备进行调试与准备，以充分保障会议顺利进行。在会议中遇到问题时，他也能够凭借卓越的技术能力妥善解决。他凡事都要做到提前，不仅是为了提前完成多少事务，更重要的是体现自己的自律精神和工作态度：抢占先机，掌握主动，有备无患，从容制胜。



IA-刘维建

利用业余时间学习 通过CISA考试

事件描述

从 2024 年初开始，他充分运用节假日以及休息时间，全力投入对 CISA（注册信息系统审计师）相关课程的学习，最终在 2024 年 4 月 15 日成功参与并顺利通过了 CISA 考试。他将勤勉写入时间，不仅证明了自己，也为公司开展信息系统审计工作提供了一定程度的业务支撑。



PS-陈立欣

算力网相关知识点 整合与分享

事件描述

基于公司新业务推广的实际需求，他积极主动搜集相关专业素材，进一步梳理与整合，精心编制出了一份有关算力网的知识“智库”，内容涵盖算力基础、算力网、人工智能等方面的基础认知内容，还包含了基于视联网在算力网建设中的优势特点，为商务活动有力赋能，推动新业务的开展与推广。

BADMINTON CLUB RECRUIT

羽毛球俱乐部

招募新人 正在进行中

在这个充满活力与激情的时代，羽毛球运动宛如一颗璀璨的明珠，散发着迷人的光芒，吸引着无数爱好者的目光，而视联动力羽毛球俱乐部，恰似这颗明珠中最为闪耀的部分，熠熠生辉。

视联动力羽毛球俱乐部，是众多羽毛球爱好者的汇聚之地。在这里，我们不仅对卓越球技的追求孜孜不倦，更将彼此之间的友谊与团结视为无比珍贵的财富。

加入视联动力羽毛球俱乐部，你所收获的远不止羽毛球技艺的提升。

拥抱健康与活力：持续参与羽毛球运动，将为你带来更强健的体魄和充沛的精力，让你充满活力地面对生活中的各种挑战。

收获友谊与社交：你会在这里结识一群志同道合的朋友，共同分享羽毛球带来的快乐，拓展社交圈子。

迎接挑战与成长：不断面对各种挑战，激发自己的潜能，实现个人在球技和心态上的成长与进步。

享受放松与减压：在繁忙的生活中，找到属于

自己的运动天地，释放压力，让身心得到充分的放松。

对于新成员的加入，我们有以下几点要求：

- 浓厚的兴趣和热情：对羽毛球运动心怀热爱，才能在俱乐部中发挥出最大的潜力。
- 遵守规章制度：尊重他人，团结协作，共同维护俱乐部的良好氛围和秩序。
- 积极参与活动：按时参加训练和比赛，不断提升自己的水平。

如果你满足以上要求，并渴望加入一个充满活力和友爱的羽毛球俱乐部，那么视联动力羽毛球俱乐部无疑是你的不二之选。赶快行动吧！与我们一同挥拍飞羽，畅享运动的快乐！

报名方式

加入俱乐部的方式如下：

联系俱乐部负责人：卢飒（QQ：1832411683），表达你的加入意愿；

参加面试或试训：可能会安排面试或试训，展示你的羽毛球水平和团队合作能力。

视联动力羽毛球俱乐部期待你的加入！



我们荣幸地公布 2024 年 1 月、2 月、3 月期间，在六大战场中刷题表现出色、荣获带薪休假奖励的小伙伴们！

1月

何佳阳 V008230	张雷 V008130	郝芝龙 V007360	杨坤 V006964	郑卫东 V006809	张志均 V003366
高伶 V002580	王文婕 V001680	孙超 V001583	曹欢欢 V001360	张洁 V001150	赵虎彪 V001049
王凌波 V000364	丁利元 V000207	满佳帅 V000123	任赐辰 V000094		

获奖人排序为工号降序排序

2月

 V008400	 V008190	 V007944	 V007360	 V006964	 V006809
 V006419	 V003366	 V002605	 V002580	 V002416	 V001049
 V000720	 V000364	 V000207	 V000123	获奖人排序为工号降序排序	

3月

 V008400	 V007125	 V006946	 V006772	 V002416	 V002219
 V000720	 V000094	(已去掉连续3个月获奖人员)			
		获奖人排序为工号降序排序			

这些优秀的小伙伴们凭借他们的努力和坚持，不仅赢得了荣誉，也为我们树立了榜样。让我们共同期待更多小伙伴在未来的日子里继续刷题，追求卓越，为团队的荣誉和个人的成长而努力奋斗！

更多详情咨询人力部吴坤媛小姐姐哦~