

云计算专家沈巍:

# 解码科技企业进化逻辑,在产业迭代中重塑商业基因

王天刚

在全球IT产业从硬件驱动转向云计算架构革命的浪潮中,沈巍——这位深耕行业二十余年的企业家,以超前战略眼光引领企业完成了从传统代理商到云计算服务商的范式跃迁。他的转型之路始于对行业痛点的深刻洞察。在硬件代理业务仍处鼎盛之时,他便敏锐意识到单一产品分销模式的局限性,果断开启了向云计算解决方案的技术攻坚。

这场转型并非简单的业务叠加,而是一次深刻的商业逻辑重构。依托早期服务器部署所积累的行业经验,沈巍团队逐步攻克了分布式存储、智能资源调度等核心技术。其自主研发的“云计算超融合管理平台”,从核心架构、算法创新及应用实践三个维度实现了关键突破:通过动态副本自适应等分布式存储优化算法,将存储IOPS提升40%,空间利用率提

高25%;基于多维度负载感知算法的智能资源调度模型,在混合负载下提升资源利用率35%,故障自愈缩短至分钟级;异构资源统一管理框架则支持跨x86、ARM、GPU硬件的统一纳管,显著优化了数据处理效率与运维复杂度。这些创新为后续技术矩阵奠定基础,2019年云计算战略全面落地后,企业逐步建立起涵盖超融合架构、边缘计算等在内的完整产品体系,成功帮助制造、交通等领域的客户实现了IT基础设施的智能化升级。

沈巍的战略布局始终围绕客户价值展开。面对制造业数字化转型过程中暴露的算力资源错配、系统孤岛化等难题,他创新性地提出“端-边-云协同”架构,通过构建弹性可扩展的云计算平台,实现客户既有硬件资源的高效利旧与动态调度。这一技术路径不仅显著降低了企业IT改造的门槛,更催生出跨行业解决方案的标准化

输出能力。

在生态构建层面,沈巍展现出独特的企业家智慧。他积极推动与全球科技巨头的深度技术协同,将硬件厂商的产品能力与自主开发的软件系统深度融合,形成“国际标准+本土创新”的双轮驱动模式。这种生态位策略使企业既保持了技术前瞻性,又夯实了服务大型政企客户的实践经验,并在多个行业打造出具有示范效应的数字化转型案例。

作为科技型企业,沈巍始终将技术自主权视为企业核心竞争力。其团队主导制定的边缘计算设备兼容性标准,有力推动了行业价值重心从设备采购向技术服务价值链延伸。在服务模式创新方面,他开创性地将云计算能力封装为可订阅的模块化服务,帮助客户实现从CAPEX到OPEX的成本结构转型,这种“算力即服务”模式现已成为行业参考范式。

当前,沈巍正带领企业向

AI驱动的智能云架构迈进。通过将机器学习算法嵌入资源调度系统,实现数据中心能效的动态优化,这项技术突破使云计算服务从资源供给向智能决策进化,为工业互联网、智慧城市等场景提供更具弹性的数字底座。

沈巍的十年转型历程,堪称科技企业突破路径依赖的生动范本。当硬件代理模式尚处红利期,他便以预见性决策率先布局云计算技术栈,将二十年代理经验转化为架构设计优势。这种在产业代际更替中主动重构核心能力的胆识,成为企业跨越非连续性增长的关键推动力。

在攻坚超融合架构阶段,系统性创新思维贯穿技术研发与商业落地的全过程。通过构建“研发-交付-生态”的闭环体系,企业既保证了分布式存储、智能CDN等核心技术的自主可控,又依托模块化服务实现了商业价值的指数级释放,形成



沈巍

科技型企业独有的竞争壁垒。更具行业价值的是其生态化思维的实践:从主导制定边缘计算设备兼容性标准,到推动产业链从硬件采购向技术服务价值升级,沈巍始终致力于打破零和博弈的行业旧局。这种以技术标准为纽带、以生态协同为杠杆的产业重塑,不仅重新定义了云计算服务商的角色边界,更为中国数字基建领域开辟出合作共赢的新范式。

浙江国祥空调股份有限公司苏南市场总监江汉光:

# 聚焦洁净空调技术,筑牢精密制造根基

周虹宇

在当今全球产业竞争格局中,精密制造水平已成为衡量国家科技实力与高端制造能力的核心标尺。从纳米级芯片光刻到生物制剂生产,这些前沿领域的突破,都依赖于一个看似“幕后”却至关重要的基础——极致稳定、洁净无尘的空气环境。在这一战略细分领域中,浙江国祥空调股份有限公司(以下简称“浙江国祥”)苏南市场总监江汉光以其前瞻性技术视野与丰富的实践经验,持续引领洁净空调技术革新,为中国精密制造产业筑牢高质量发展的环境基石。

技术引领:以能效与智能定义行业新标准

作为大型工商业暖通设备领域权威专家,江汉光始终致

力于对技术极限的探索与超越。他认为,现代洁净环境控制系统已超越单纯的“温湿度控制”,成为集成热力学、流体力学、智能控制与大数据分析的复杂系统工程。

“我们追求在极致可靠前提下,实现能效与环保的极致平衡。”江汉光如此阐述其技术理念。在他主导的设计中,环保非附加选项,而是从设计源头贯穿至设备选型、系统集成与运行维护的全过程基因。

在能效方面,他主导的系统通过创新热回收技术、自适应变频控制及系统级能效优化算法,将综合能效比(IPLV)推升至行业标杆水平,显著降低了半导体工厂和生物药厂等不间断运行企业的能源消耗。在智能化层面,他推动AI与IoT(物联网)技术的深度应用,使系统

能够基于实时负荷、外部气候及工艺变化进行自我学习和动态调整,实现从“被动控制”到“主动优化”的跨越。

凭借在能效、稳定性和环保表现的全面领先,江汉光已成为行业技术发展的评判者与引路人。他凭借在洁净空调与节能技术领域的卓越建树与引领地位,多次获邀担任暖通设备创新测评、暖通空调设计方案及技术标准研讨等专业活动的评审专家。他以严谨的科学态度和前瞻产业视角,对行业新技术、新产品的节能性、智能化水平及全生命周期价值进行专业评判。

绿色为脉:将国家战略融入技术基因

面对全球气候变暖与极端天气频发的挑战,绿色低碳已成为企业生存与竞争力的关键。江汉光的技术实践与国家

“双碳”战略和绿色发展理念高度契合。

作为“国家级绿色工厂”浙江国祥的核心技术代表,他将宏观战略微观落实于每个具体项目中,通过新进的节能技术和环保设计方案,不仅为客户有效降低运营成本,更实质性地减少了碳排放,为应对气候变化提供了来自产业端的可行解决方案。

精准赋能:筑牢高端制造生命线

精密制造,失之毫厘,谬以千里。AI算力中心的散热不均可能导致效能骤降;精密电子厂的微米级尘埃会造成晶圆报废;生物医药车间的微小温湿度波动会影响药品纯度。

江汉光团队所提供的正是对抗这些不确定因素的“定海神针”。他们为客户提供高度定制化的空气处理及环境控制系统

解决方案,精准把握电子行业对恒温恒湿、生物医药对无菌环境的苛刻要求,通过技术团队与销售端深度联动,提供从咨询、设计到落地的全周期服务。

秉承“技术为核,服务为纲”的理念,江汉光已成功操盘多项大型暖通项目,尤其在电子、生物制药等高精尖领域的洁净室暖通项目中树立了行业典范,赢得了高端制造客户的长期信赖。

业内专家评价,江汉光以“技术为核”铸就赋能精密制造的利器,以“绿色为脉”引领行业可持续发展,其行业评审的角色,也进一步印证了他的技术权威性与引领地位。随着中国精密制造产业持续攀登新高,像他这样的技术引领者及其所代表的专业力量,价值必将日益凸显。

企业资源计划专家张健:

# 从应用导向到价值导向,以ERP系统助推企业数字化转型

林霖

在中国企业数字化转型的浪潮中,ERP(企业资源计划)系统正成为企业实现精益管理与数据驱动决策的核心引擎。在这股浪潮中,张健作为扎根企业信息化一线的中坚力量,从传统制造业财务岗位起步,逐步成长为兼具财务思维与系统实施能力的ERP建设专家。他的职业路径不仅折射出中国制造业数字化转型的演进脉络,也体现了信息化建设从“应用导向”迈向“价值导向”的时代变迁。

张健的职业生涯始于制造业的成本会计与外账会计岗位,这

段经历使他对生产制造流程、成本核算和财务运作体系有着深刻理解。2019年,他加入深圳市优势物联科技有限公司,正式转型为ERP实施顾问,投身于企业数字化转型的前沿。在此期间,他参与了多个中大型SAP ERP项目的实施,全面负责FICO(财务与控制)模块的需求分析、系统配置及上线部署。尤其在电子制造与汽车零部件等项目中,他主导成本模块的逻辑设计与跨模块集成测试,助力企业打通财务与供应链、生产等环节的数据壁垒,为成本精细化管理提供了可靠支撑。

随着国家制造业数字化、智能化升级的深入推进,张健在实

践中不断拓展专业边界。2022年,他参与了北汽哈弗汽车系统(重庆)有限公司的ERP运维项目,聚焦系统权限管理与流程优化,在企业运营管理标准化方面发挥了重要作用。通过深入分析客户业务场景,他协助企业完成了财务模块的功能改进与报表开发,实现了从单一核算系统向智能分析平台的转变。

2025年,张健加入中软国际科技服务有限公司广州分公司,承担更具战略意义的任务——参与中航通飞华南飞机工业有限公司ERP系统建设。作为项目核心顾问,他负责成本模块配置、权限设计与跨部门集成测试,组织关

键用户培训并推动系统稳定上线。该项目是我国航空制造业信息化升级的重要实践,标志着ERP系统在高端装备制造领域的深化应用。张健凭借其技术方案与实施成果,帮助企业实现了成本核算数字化、财务分析自动化,为我国航空产业数字化体系建设贡献了专业力量。

除项目实践外,张健在ERP集成技术研究方面也取得了显著成果。2025年9月,他独立获得国家版权局登记的《企业资源规划信息化集成辅助系统V1.0》软件著作权,为企业提供了更加高效的数据集成与辅助决策方案。同年,他发表的论文《区块链技术在

ERP系统数据安全中的应用》,深入探讨了区块链技术在保障ERP数据完整性与可追溯性中的应用路径。这些成果不仅与国家推动“数据要素化”与“企业数字安全治理体系建设”的政策方向高度契合,也体现了他将理论与工程实践结合的能力。

从会计岗位到ERP专家,张健始终秉持“让信息化更懂业务”的理念,在不同企业中积累了系统实施、业务优化、数据治理的丰富经验。正如他所说:“ERP系统不仅是一套软件,更是企业管理理念的数字化表达。每一次成功上线的背后,都是对管理逻辑、流程协同的深度再造。”