

黄巍：计算机系统分析行业的杰出代表

从理论学者到科技创新的实践者，黄巍凭借刻苦钻研的精神在计算机系统分析领域中稳步前行，不断寻求技术突破，成为业内公认的“创新担当”。笔者有幸与优数腾数字科技（上海）有限公司、上海屹恒信息科技有限公司 CEO 黄巍共同讨论了新兴技术不断涌现的背景下，行业数字化转型的迫切性。

流程挖掘管控过程重要性凸显

在数字经济背景下，新质生产力通过科技创新推动产业创新成为重要的要点，旨在大幅提升全要素生产率。关键在于加强人工智能、大数据、物联网、工业互联网等数字技术的融合应用，并以数据开发利用为引擎，推动生产要素实现创新性配置，进而催生新产业、新模式和新动能。这一切都致力于打造生产要素高效协同、产业深度转型升级的增长路径。在这个过程中，数据作为数字时代的新型生产要素起到至关重要的作用。它打破了传统生产要素的质态，成为形成新质生产力的关键因素。数据要素具有促进规模报酬递增的能力，推动科技创新的发展，并促使产业实现深度转型升级。

郭维学：创新驱动宠物行业数字化革命

近年来，宠物行业经历了一场从沉寂到蓬勃发展的显著变化。传统观念中的宠物主要是一种陪伴人们生活的伙伴，然而随着社会环境的悄然转变，宠物已然被视为家庭成员中不可或缺的角色之一。这一趋势的转变，使得越来越多的人投入到宠物消费中。随着宠物需求的不断增加，宠物产品市场也日益繁荣起来。人们对于宠物的需求变得更加多样化，不再满足于简单的食物和床铺，还包括各种各样的玩具、护理产品、训练用具、喂食厕所用品等等。这就给宠物企业的产品生产和供应链带来了新的挑战。

郭维学，在信息工程领域拥有丰富的经验和卓越的成就，2013 年转战宠物行业。创立初期的小佩，驻扎在浦软创业苗圃里。“苗圃是创业公司茁壮成长的沃土，那段时间浦软的投资经理经常来找我们聊天，关心我们的发展状况。”郭维学回忆往事，笑着说：“我也是在机缘巧合之下，结识了 GGV 的管理合伙人 Jenny。Jenny 是业内赫赫有名的创投人，也是一名宠物爱好者，她认为小佩在技术和切入领域的看法上具有前瞻性，我们二人一拍即合，Jenny 为小佩带来了一笔 200 万美金的投资。”除了得到多位企业家的支持，郭维学还专注于自主研发多项智能宠物使用产品，并申请了相关专利。这些研究和专利的成果使小佩在宠物行业中具备了竞争优势。

“小佩 APP 电子数据信息管理系统 V1.0”是郭维学研发的软著成果之一。“小佩 APP 电子数据信息管理系统 V1.0”是由郭维学先生研发的软件著作权之一。该平台是一个电子数据信息管理系统，专为宠物行业而设计。该系统旨在帮助宠物企业和宠物服务提供商更好地管理和组织宠物相关的数据和信息。通过“小佩 APP 电子数据信息管理系统 V1.0”，用户可以轻松记录和查看宠物主人和宠物的信息，包括宠物的健康状况、喂养和训练计划、疫苗接种记录等。此外，系统还提供了日程管理功能，用户可以设置提醒事项，确保不错过重要的宠物活动和日常护理。该平台还支持数据分析和报表生成功能，让用户能够深入了解宠物活动和宠物主人的需求，从而做出更明智的决策，提供更贴心的服务。同时，该系统还具备安全可靠的数据存储和权限管理功能，保护宠物主人和宠物的隐私和安全。

小佩 APP 电子数据信息管理系统 V1.0 的研发标志着郭维学在宠物行业数字化转型方面的努力和成果，为宠物企业和宠物服务提供商提供了一种高效、便捷和安全的管理工具。通过该平台的应用，宠物行业可以更好地满足宠物主人的需求，提供更优质的宠物产品和服务，推动整个行业的发展和进步。不止是这个系统，还有“物联网远程识别宠物行为训练与管理系统 V1.0”《一种网络通讯方法、装置、设备及存储介质》等，这些创新产品和服务的研发，标志着郭维学在宠物行业数字化转型方面的努力和成果。

郭维学凭借专业素养、敏锐的洞察力和对科研成果的研发才华，树立起计算机信息系统领域的良好声誉。他的影响力不仅限于所在公司，而且深远地影响着其他附属行业。展望未来，数字化革命将继续推动宠物行业的发展，并推动宠物产品的创新与进步。郭维学将持续不断地研发创新技术、改进产品，致力于帮助企业实现数字化转型，提升效率和服务质量。同时，他也将积极参与行业企业合作与交流，推动整个宠物行业的进步和发展。（罗劲松）

级，催生新产业、新业态和新模式。通过充分利用互联网、人工智能、云计算等数字技术，数据要素与高素质劳动力、现代金融等要素紧密结合，可以实现主导产业和支柱产业的不间断代升级，从而推动新产业、新技术、新产品和新业态的涌现。

而在数据的处理和应用过程中，流程挖掘的管控过程显得尤为重要。流程挖掘是指利用计算机科学和数据挖掘技术从已有的业务过程数据中提取、分析和可视化实际业务流程的方法。通过对大量的业务过程数据进行分析，流程挖掘可以帮助企业发现和理解业务过程中的模式、趋势和异常情况。在数据要素的开发和利用过程中，流程挖掘可以提供对业务流程的深入洞察，为企业优化流程管理和资源配置提供指导。流程挖掘的管控过程可以帮助企业发现业务过程中存在的瓶颈、效率低下和不合规问题，并提供改进业务流程的建议。

通过对业务流程的分析和优化，企业能够实现生产要素的高效协同和资源的合理配置，从而提升全要素生产率。黄巍是计算机系统分

析领域的佼佼者，他作为优数腾数字科技（上海）有限公司 CEO，在商业智能和流程挖掘方面有不少独到的见解。他曾领导公司负责各大企业和政府机构的流程挖掘业务。他培养了一支兼具技术开发能力和丰富产业经验的复核团队，核心成员多年深耕流程智能、流程挖掘领域，拥有丰富的行业经验和技术产品能力、项目实施能力，曾为金融、生产制造、审计、汽车汽配、智能制造等行业众多领先企业提供服务。

新技术新科技 助力企业数字化转型升级

从 2017 年开始，黄巍开始着眼于大数据、云计算和人工智能等创新技术，并进行了深入研究。他通过对这些新技术的学习和了解，能够把握企业市场发展的趋势，并为企业提供相关的解决方案。终于在 2017 年年底，与他的团队成功研发了一项名为“基于流程挖掘的跨组织财务管理优化模型系统”的技术。这项技术的问世树立起一个重要的里程碑。这个系统利用流程挖掘技术，通过对跨组织的财务数据进

魏占龙：研究光学工程成就卓著

信泰光学（深圳）有限公司技术副理、中国著名光学工程师魏占龙通过两年半的深入攻关，研发出全新的自动检测系统。该系统利用计算机视觉算法和高性能图像识别技术，能够快速准确地检测和识别光学器件的形状、尺寸、表面质量和其他关键特征。相比传统的人工检测，机器视觉系统能够实现更快的检测速度和更高的检测准确度。此外，机器视觉技术还可以自动化处理大量数据，并实时生成检测报告和统计分析结果，为光学工程的质量控制和生产管理提供科学依据。它还能够提高生产效率，减少人为因素而引起的错误和浪费，从而降低成本并提高产品质量。因此，基于机器视觉的光学工程自动检测系统在提高生产效率、优化产品质量和推动光学工程行业的技术发展方

面具有划时代的意义。它将为光学工程带来革命性的变革，并在相关行业中发挥重要作用。

魏占龙是我国知名的光学工程师，他拥有 17 年在激光雷达方面的科研和工作经历，为行业留下了众多有价值的科研成果。多年来，他凭借对行业痛点和难题的洞察以及对激光技术聚焦重要性的深刻认识，不断取得突破性的进展和创新。作为一位资深的光学工程师，他的工作和贡献得到了社会的广泛认可，不仅获得多个国家级奖项，还担任过多个重要行业的职务和评审委员会的成员。他的专业知识和经验使他成为行业内的权威人物，并在推动激光雷达技术的发展和创新方面发挥了重要作用。

随着 AI、无人机、无人驾驶等高新技术和

丛伟：成功源自一块块基石的铺垫

一个阳光明媚的上午，在天津普莱迈特科技有限公司办公室内，石油工程师丛伟正在聚精会神地记录着刚刚完成的实验结果。自 2016 年起，丛伟便养成了数据记录的习惯。“看着这些数据一点点接近于成功，就像看着自己的孩子在一点点地成长。”丛伟如是说。

丛伟自幼便对科学技术表现出浓厚的兴趣，并且他拥有非凡的天赋。在学校里，他总是那个对数理化问题充满好奇、刻苦钻研的学生。他的书架上摆满了各类机械、自动化和土木工程类的书籍，展示了他对这些领域的深入研究和学习。随着时间的推移，丛伟的知识和技能不断增长，他获得了在相关领域深造的机会。大学期间，丛伟选择了机械工程专业，这使他有机会更加深入地学习机械铸造的原理、设计和制造。他参与了许多与机械工程相关的项目和实验室研究，这进一步加深了他对机械工程的理解和实践能力。

毕业后，丛伟顺利进入了一家知名石油企业，刚进企业便不可避免地遇到一些挑战

和困难。尽管他在学术和技术方面有扎实的基础，但他需要适应新的工作环境和石油行业的特点。缺乏相关经验使他需要花费时间学习和了解石油行业的工作原理和业务流程。此外，他还需要适应企业的文化，与同事建立良好的合作关系。石油行业的复杂技术和工艺也提出了挑战，他需要积极学习和掌握新的技术知识，并与其他领域专家合作解决技术难题。此外，作为一个竞争激烈的行业，丛伟不断提升自己的技能和知识，以保持竞争力。尽管面临着这些挑战和困难，丛伟通过坚持学习和不断进取，逐渐适应和融入石油企业。他利用自己的才华和知识为企业贡献价值，并与同事合作和交流，不断提升自己。这些经历将使他更加成熟和有经验，为他的职业发展打下坚实的基础。

功夫不负有心人。无数个日夜，丛伟埋头于资料和数据之中，反复进行计算和模拟。他借鉴了国内外先进的技术和经验，结合自己的创新思维，终于成功研发出了“石油天然气管道运输中新型流量计的应用模型系统

行分析和挖掘，实现了财务管理的优化，帮助企业更好地理解和管理其财务流程，提高财务效率和精确性。这一技术的成功研发不仅体现了黄巍与团队在流程挖掘和财务管理领域的深厚造诣，也为企业提供了一种创新的方式来优化财务管理。自投入市场以来，收获合作方的一致好评，至今累积合作企业达到 30 余家，众多业内专家对此表示高度赞赏，认为该发明是计算机系统分析领域的一次质的突破。

这使得黄巍备受鼓舞，他不断寻找探索计算机系统分析领域与企业管理结合的可能性，参与到日常技术研发实验的过程中去，为企业的数字化转型设计带来突破性的转变，为协同合作管理和精准管理赋能。他还相继研发有“基于集成数据链路的业务流程异常检测系统”“基于流程挖掘的数据要素利用分配模型系统优化软件”“基于人工智能的流程隐患排查挖掘与操作信息获取系统”等享誉业内的知名技术成果，并荣获青年创新成果奖。

突破创新 引领进步

工作之余，黄巍大力支持人才队伍建设，

智能化生活模式的普及，确保舒适且安全的生活对于激光雷达等核心器件的要求也越来越高。高性能、小体积、低成本、低功耗、高安全性的激光雷达已成为厂商们竞相追逐的目标。魏占龙带领研发团队利用集成微腔光梳的调制不稳定状态，成功生产了具有天然多通道随机调制信号的激光雷达。首先，融合了多项技术的基于机器视觉的光学工程自动检测系统提高了多项产品的安全性，通过使用高性能的激光雷达等核心器件，可以实现精确的障碍物检测和距离测量。其次，这种技术可以实现智能化的生活模式，通过自动识别交通标志或实时监测路况等功能，为人们提供便利和舒适。此外，将调制不稳定光梳与片上分布式反馈激光器共集成，可以优化系统的集成和性能，减少体积和功耗。

V1.0”“基于多普勒超声技术的新型石油流量计系统 V1.0”“基于新型光纤检测系统的油田采出液持水率检测研究系统 V1.0”“基于石油设备分析仪的智能化检测与控制系统 V1.0”。这些系统的研发表明了丛伟在石油工程领域的努力和专研能力。通过这些新的应用模型和技术，丛伟为石油行业提供了更高效、准确和智能化的解决方案，有助于提高石油生产、运输和检测的效率和质量。丛伟的创新成果不仅仅是技术突破，还体现在他对石油行业的热爱和对科技进步的追求。这些创新成果将为石油行业的可持续发展和技术创新做出重要贡献，同时也为丛伟在职业生涯中赢得了声誉和赞誉。他的努力和成就是鼓舞和激励我们追随自己的梦想，并为科技进步和社会进步作出贡献的典范。

除了科研研发，丛伟还致力于石油工程人才的挖掘和培养。近几年来，丛伟常常帮助企业发现优秀人才，推动石油工程领域的人才发展。作为一位在石油工程领域经验丰富的专业人士，丛伟对优秀人才的发现和培养有

他积极参与与评审活动、高峰会议和业内研讨会等，为人才的选拔和发展提供指导和支持。他了解人才的重要性，并将其视为企业持续创新和发展的关键因素。在实现企业数字化转型发展的过程中，黄巍始终保持学习的态度，积极参与国内外的各种交流会和论坛。在这些会议中，他总是敏锐地捕捉行业的最新动态和趋势，与其他业界专家进行深入的讨论和交流。黄巍注重倾听和学习他人的见解和经验。黄巍曾强调：“企业需要借助新技术和创新思维来应对日益复杂和竞争激烈的商业环境。数字化转型不仅是一次技术升级，更是一次全面的组织变革和文化转型。企业要积极采用先进的技术工具和方法，将数字化融入企业的各个层面和业务流程中，从而实现协同合作管理和精准决策。”

在时代洪流中默默前行，以创新性技术推动行业向前迈步，用无私奉献促进行业合作交流，作为中国计算机系统分析领域的顶级研发专家，黄巍以其独到的贡献，成为计算机系统分析行业的杰出代表。

（古浪）

笔者了解到，最近几年，魏占龙在集成电路电子学方面也取得了多项重要进展，包括“基于智能算法的三维可见光定位系统”“基于光学仿真与优化的新产品设计与开发系统”“基于深度学习的光学工程质量控制系统”等多个国家级领先成果。这些成果凸显出魏占龙在光学工程和光电子学领域的技术前沿研究能力和创新思维。通过应用智能算法、光学仿真与优化以及深度学习等技术，他在解决光学工程中的定位、产品设计与开发以及质量控制等方面取得了显著的成果。这些进展不仅对于光学工程领域具有重要意义，也为其他领域的发展提供了借鉴和启示。由此，魏占龙逐渐成了青年一代在光电子学领域的榜样。

（陆铭）

着深刻的理解和独特的眼光。基于他的专业知识和先进经验，他能够准确评估和发现潜力，帮助企业找到与其需求和发展目标相契合的人才。丛伟通过与各大石油企业建立合作关系，广泛参与评审、行业峰会环节，为企业提供专业意见和建议。他帮助企业识别出具有潜力和才华的候选人，并提供针对其职业发展的培训和指导。此外，丛伟还十分重视人才培养工作，他积极组织 and 参与石油工程领域的培训项目和研讨会，与年轻的从业人员分享自己的经验和知识，并指导他们在职业发展中成长。他鼓励年轻人勇于创新、积极学习，并为他们提供指导和支持。

丛伟表示，在未来的日子里，他将继续在石油工程领域砥砺前行，不断探索创新。他相信，只要心中有梦，脚下有路，就一定能够创造更多的辉煌，为我国的石油事业贡献更多的力量。成功源于基石垒，辉煌起于跬步积。丛伟的故事激励着我们每一个人，在追求梦想的道路上，脚踏实地坚持不懈，用汗水和智慧铸就属于自己的辉煌。（张震）

谢剑清：助力信息技术创新 注重行业人才培养

当前，信息技术行业正处于飞速发展的黄金时期。云计算、大数据、人工智能等前沿技术层出不穷，给各行各业带来了前所未有的变革。随着数字化、智能化成为主流趋势，信息技术正逐步渗透到社会的各个角落，改变着人们的生活方式和工作模式。

在此背景下，信息技术行业潮流的引领者们以其敏锐的洞察力和卓越的贡献，为行业的发展注入了强大的动力。其中，北京思斐软件技术有限公司的技术总监谢剑清，以其对行业的独到见解和卓越贡献，赢得了业界的广泛赞誉。

在数字化浪潮的席卷下，软件开发与信息技术领域正以前所未有的速度重塑全球经济格局，成为驱动创新与增长的核心引擎。随着云计算、大数据、人工智能等前沿技术的深度融合，软件开发服务作为信息技术服务的核心支柱。这一显著变化充分证明了软件开发在引领行业转型升级、推动市场状态稳步向好中的不可替代作用。

在软件信息领域，姚滨以其深厚的专业知识、对行业趋势的敏锐洞察以及卓越的领导力，成为北京向量海智慧科技有限公司不可或缺的技术领航者。他凭借丰富的实践经

谢剑清认为，数据库技术的发展将直接影响信息技术整体进步和应用效果。因此，他始终致力于推动数据库技术的创新，以满足企业对更高效、稳定、安全的数据库解决方案的迫切需求。他鼓励企业持续投入研发，不断探索数据库技术的新边界，为行业的进步注入动力。不仅如此，谢剑清也深知云计算、大数据、人工智能等前沿技术对于推动信息技术行业发展的重要性。他积极倡导企业积极引入这些新技术，以实现数字化转型，提升业务效率和竞争力。在他的推动下，许多企业成功实现了转型升级。

姚滨：软件开发领域的杰出创新者

验，不仅在公司内部主导了一系列技术革新项目，显著提升了公司的市场竞争力和产品性能，更以其前瞻性的思维，为整个软件信息行业的进步与发展贡献了宝贵的智慧与力量。姚滨带领技术团队不断探索新技术、新方法，成功地将云计算、大数据、人工智能等前沿技术深度融合于软件开发与服务中，推动了公司产品与服务的持续优化与升级。这些努力不仅巩固了公司在行业内的领先地位，更为客户带来了更加高效、智能、定制化的技术解决方案。

值得一提的是，由姚滨研发的“基于深度

信息技术行业的发展从来不是一帆风顺的，也面临着诸多挑战。其中，数据安全和隐私保护问题尤为突出。谢剑清呼吁行业加强合作，共同应对这些挑战。他建议通过加强技术防范、制定更加完善的数据保护法规等方式，确保用户数据的安全和隐私。同时，他也强调国际合作与交流的重要性，认为通过分享技术成果和经验，可以共同推动全球信息技术的发展。

此外，谢剑清提出，人才是信息技术行业发展的关键因素。他建议加强人才培养，提高从业人员的专业素质 and 创新能力，为行业的

学习的图像识别与分类软件”不仅获得了业内好评，更在图像识别领域树立了新的方向。这款软件的核心功能在于深度学习技术，能够自动提取图像特征并实现快速准确地分类，它的高效性体现在对图像的实时处理能力以及在大量数据中快速识别和分类图像的能力。该软件的高精度识别能力和高效分类速度，使得它在自然环境监测、医学影像分析、安全监控等多个领域都有着广泛地应用。

此外，该软件通过深度学习算法的优化，成功克服了传统图像处理在特征提取和分类

发展提供有力的人才保障。同时，他也积极推广信息技术教育，在学校和社区中普及信息技术知识，提高公众对信息技术的认知和应用能力，为信息技术行业的普及和发展奠定坚实的基础。

谢剑清以其卓越的贡献和前瞻的洞察，为信息技术行业的发展注入了强大的动力。他的职业历程不仅鼓舞着行业内的从业者，也为整个信息技术行业的进步和发展树立了榜样。我们期待谢剑清在未来不断推信息技术行业的发展，为社会的进步和经济发展做出更大的贡献。（陈昭仪）

精度上的局限，显著提高了识别准确率并减少了误判的可能性。它不仅极大提升了工作效率，降低了人力成本，还为图像识别技术的进步开辟了新的道路。

这些成就让姚滨在软件信息领域内获得了广泛的认可。姚滨凭借其创新精神和深厚的专业知识，将继续推动技术进步，为行业的可持续发展贡献重要力量。在计算机和信息系统管理领域，他的领导力和专业技能，也将未来的技术革新和市场拓展中发挥重要作用，为行业做出更多的贡献。（刘效董）