

理解社会世界本质的新路径

安旻

有关社会世界的本质一直是社会科学哲学领域讨论的热门话题。社会世界不仅由个体构成,还包括各种社会实体和结构,比如规范、角色、制度和集体意向等,由此而形成的社会现象不仅涉及个体行为,而且涉及更大范围的社会结构、文化规范和集体信念等。因此,理解社会世界本质就是要理解社会世界中社会实体的构成、存在方式及其与个体行为的关系。是什么构成了社会群体?社会群体是否具有心智?社会制度、社会规范形成的来源是什么?它们如何影响个体的行为?又是如何被个体的信念、态度所塑造?

对于上述问题的回答,正是哲学家对社会世界本质进行探索与理解的基本过程。不过,随着认知心理学、神经科学、人工智能等一系列自然科学新成果的出现,人们对相关社会实体的认识和理解也随之发生了新的变化,特别是在研究模式上,突破了传统的形而上学分析,转变为以科学发现作为哲学论证的依据,形成了一条以认知科学理论为基础,来理解社会实体的自然主义研究路径。

在社会科学哲学中,“社会实体”通常指的是构成社会世界的一些基本单元,比如社会群体、社

通过认知科学的视角,社会世界被理解为一个复杂的认知系统,其中个体的认知机制与群体、制度、规范共同作用,塑造了人类的社会实在。这种视角不仅揭示了个体在社会中的角色,而且有助于理解社会互动的复杂性,为形成社会知识、改善社会政策、推动社会进步,以及促进跨文化理解提供了坚实的科学基础。

会制度、社会规范等。这些实体通常被视为超越了个体存在,其特性和影响往往通过个体行为和互动得以展现。因此,社会实体的存在涉及到个体和群体的认知和互动,需要将社会实体置于一个多层次的系统中,来把握其特征与本质。基于对社会实体的这样一种认识,目前,人们立足于认知科学理论,主要围绕如下三个论题进行对社会世界的有益探索。

第一,基于联结主义网络的群体认知模型。从当前关于这一论题的研究来看,大多数哲学家主要是借鉴神经科学中的联结主义网络,从认知视角探讨社会群体是否具有诸如信念和意向之类的态度,以及是否具有心智或认知能力等问题。联结主义网络是一种计算模型,主要是使用人工神经网络来模拟认知过程,为人们理解如何在群体中实现信息传递和知识整合提供理论框架。人

们在使用联结主义网络探索群体认知时,主要致力于两方面的研究。

一是使用该模型的分布式特征和并行处理能力,来模拟群体成员如何协作完成认知任务。在这个过程中,个体被建模为神经网络中的“子网络”,而子网络之间的连接代表了群体中个体的信息传递。不同个体的认知状态和信息输入在群体中相互作用,通过连接强度的动态调整来模拟信息的整合过程。因此,个体间的信息传递强度和网络连接方式会影响群体认知的形成。

二是将联结主义网络用于模拟群体中个体意见的整合过程。在群体决策过程中,个体以各种方式相互连接,同时这些连接被赋予不同的权重,每个个体会根据自身的信息以及他人影响来调整“权重”,逐渐达成认识上的一致。

第二,社会制度形成的认知机制。从社会本体论的视角来看,社会制度被理解一种基于集体信念和社会规范的实在,通过个体的认知和参与得以维持。因此,个体的认知过程在理解、接受和参与社会制度方面起着至关重要的作用,而社会制度又以各种方式影响和塑造个体的认知。

一方面,个体对社会制度的理解往往依赖于对社会事实的认知过程。塞尔(John Searle)提出了“制度性事实”的概念,认为诸如货币、法律、婚姻等社会制度都属于制度性事实,这表明它们的存在依赖于集体信念和共识,是通过集体意向性而构建的。个体通过认知过程理解并接受这些制度性事实,尽管这些制度性事实本质上是基于共同的信息和共识,但个体将其视为一种客观存在。正是通过认知过程,个体将抽象的制度概念转化为行为规范。这种转化是通过日常互动逐步实现的,使制度成为一种具有“实在性”的存在。

另一方面,社会制度通过制度性知识影响个体的价值观与行为。例如,教育制度不仅传授知识,而且塑造个体的价值观,这种价值观逐渐成为个体认知的组成部分,使个体自愿遵守制度规范。社会制度通过这些制度性知识塑造了个体对社会实在的理解,使他们以一致的方式看待过

去和未来。

基于此,社会制度不再仅仅被视为外在的规则系统,而是内在心理结构和集体认知的产物,根植于个体和群体的认知过程中。社会制度依赖于信念系统和认知结构,它们在个体和群体中通过内化、互动和适应过程得以延续和发展。

第三,社会规范来源的认知心理学解释。认知心理学可以为社会规范来源的解释提供有力支持,因为它能够帮助我们理解个体如何在心理和认知层面上接受、内化和传播社会规范。目前,该论题主要是借助认知心理学中以“图式”和“脚本”为要素的认知机制,来探索社会规范如何通过个体的认知过程和心理机制得以维持和强化。

综上所述,通过认知科学的视角,社会世界被理解为一个复杂的认知系统,其中个体的认知机制与群体、制度、规范共同作用,塑造了人类的社会实在。这种视角不仅揭示了个体在社会中的角色,而且有助于理解社会互动的复杂性,为形成社会知识、改善社会政策、推动社会进步,以及促进跨文化理解提供了坚实的科学基础。

[2021年度国家社科基金一般项目“当代社会科学中的解释与规范性问题研究”(项目编号:21BZX046)课题组成员 安旻]

北京宝兰德软件股份有限公司董事长易存道:

从中间件新星到行业领袖的传奇之旅

本报记者 马国香

21世纪初,中国信息化与数字化浪潮犹如骏马脱缰,奔腾不息,引领着基础软件的发展步入关键转折期。在全球化和数字化浪潮的推动下,国家积极践行信息化和工业化的融合(简称“两化融合”),已成为中国现代化进程中的重要战略。软件产业政策春风频吹,为基础软件行业创造了前所未有的机遇。在这样的时代背景下,北京宝兰德软件股份有限公司(以下简称“宝兰德”)应运而生,宛如一颗璀璨的新星在国产中间件领域冉冉升起。

勇踏中间件国产化新征程

2008年,易存道带领一支精通技术且深谙市场之道的团队创立了宝兰德,他们怀着坚定的信念,踏上了国产化的征程,将精力集中于中间件的自主研发与科技创新。当时,国内软件技术尚在起步阶段,市场有待开垦,但他们怀揣着“打造领先的基础软件供应商”的宏伟愿景,毅然投身于国产中间件的研发洪流。2009年,宝兰德成功推出应用服务器中间件产品,精准地捕捉并满足了国内市场对高性能、高可靠性中间件产品的急切

需求。这一具有里程碑意义的举动,不仅意味着宝兰德正式迈入中间件市场的大门,更奠定了其在国产中间件领域的领先地位。

在宝兰德崭露头角之时,国内中间件市场几乎被IBM、Oracle等国际巨头垄断。面对如此严峻的市场竞争格局,宝兰德董事长易存道深知创新是破局的关键所在。于是,他带领团队深入钻研中间件及其底层架构,成功研发出多项具有自主知识产权的先进技术产品,如国内首屈一指的JDBC多数据源处理机制、智能资源泄漏监测与回收自动化系统以及集成均衡负载的先进软件等,在竞争激烈的市场中开辟出一片独特的天地。

智能运维:助力产业链融合与价值共创

与此同时,中国电信市场用户数量呈现井喷式增长,但中间件服务却未能跟上步伐,与业务需求严重脱节。易存道及其创始团队以敏锐的洞察力察觉到这一潜在危机。他们毅然决定进军电信这一高端市场,立志解决制约行业发展的核心问题。在国内外中间件大厂竞争激烈的电信高端市场中,为了赢得客户的信任,从产品研发到部署上线的每一个环节,易存道及创始

团队都亲自严格把关。最终,宝兰德的应用服务器等中间件产品在中国移动等电信行业巨头的总部及二十余个省份稳定运行超过十五年,成功开创了大规模替换国外中间件产品的先河。这一辉煌成就不仅为宝兰德树立了良好的口碑和品牌形象,更有力地打破了国外巨头的市场垄断,为国产中间件产业的崛起注入了强大的动力。

随着云计算、人工智能等前沿数字技术的蓬勃发展,全球掀起了一场生产力革命,企业的IT系统架构与运维管理面临着更为复杂和迫切的需求。易存道凭借其行业趋势的精准把握,带领宝兰德在巩固基础软件领域优势的同时,适时推出智能运维解决方案。这一战略举措不仅为宝兰德开拓了新的业务领域和增长空间,更突破了传统软件服务的界限,将服务范围拓展至更广泛的数字生态,为企业客户提供了从基础软件到智能运维的全链条服务,增强了客户的黏性,进一步拓宽了市场覆盖面。

2015年,金融科技浪潮初现端倪,数字化转型成为金融行业不可逆转的趋势。易存道敏锐地捕捉到这一历史性机遇,果断带领宝兰德进军金融行业这一高门槛、高标准、高要求的全新领域。凭借深厚的技术积累和

在软件领域多年的深耕细作,宝兰德迅速获得金融客户的认可与青睐,在金融市场的地位日益稳固。

2019年,宝兰德迎来了具有里程碑意义的时刻——成功在科创板上市。这一成就不仅彰显了宝兰德在信息技术创新领域的卓越成果,也充分体现了易存道的高瞻远瞩和卓越领导力。

进入资本市场后,易存道深刻认识到自主可控对于国家安全和产业升级的重要性,便坚定不移地加快核心关键产品的国产化进程。在自主可控的大趋势下,随着政策对国产化支持力度的不断加大,国产中间件厂商逐渐迎头赶上甚至超越国外厂商。宝兰德已构建起一套涵盖中间件、智能运维、人工智能大数据等领域的全面产品体系,以更贴合行业发展和信息化建设需求的本土化服务,在党政、国央企、金融、电信、交通、能源等关键领域发挥着重要的支撑作用,成为行业信息化转型的中流砥柱。

与时俱进 再铸辉煌

宝兰德能够在运营商市场筑牢根基,在金融领域强势崛起,并赢得党政、国央企的信赖,从而确立稳固的行业地位,这背后离不开易存道多年来始终坚守“客户至上,诚信正直”的企业信



宝兰德董事长易存道

条。他频繁奔波的身影、务实真诚的态度,不仅构建起与客户之间坚如磐石的信任桥梁,更为宝兰德赢得了业界的广泛赞誉。在他的率先垂范下,宝兰德团队培育出以客户为核心的企业文化,成为宝兰德在国产中间件领域持续领先的核心驱动力。

历经16年,在汹涌的信息化浪潮中,宝兰德在易存道的引领下,完成了从国产中间件领域新兴力量到行业领袖的蜕变。这段历程虽难以尽述自主创新的辉煌,但见证了其对产业的有力推动和重大贡献。站在信息化与数字化新阶段,宝兰德蓄势待发,将扬帆远航。正如易存道所说:“基础软件之路,稳健前行,虽缓必至。不忘初心,持续探索,未来充满无限可能。”