



新基建迈出坚实步伐 宁波这些产业将迎来爆发机遇

记者 乐骁立

大数据

推动『宁波制造』转型升级

大数据、人工智能、工业互联网这三个领域其实是一个相辅相成的产业链，人工智能离不开大数据，而大数据需要AI来梳理分析；工业互联网本身就是大数据产业下游核心的行业应用，又能反哺更多的数据，高级别的工业互联网则更多依赖AI的能力。

三者之中，大数据中心又可以说是新基建的基础设施。

A

抢抓硬件机遇为先

建设数据中心，先导产业是硬件，一块是IT设备，如服务器、交换机、路由器、机房机柜；另一块是电力设备，如电源、变压器等等。中低压电力设备宁波有产业基础，有先发优势。

宁波抢抓硬件机遇的重点应该着眼于IT设备。

长期以来，我国服务器市场几乎被英特尔、AMD等国外品牌垄断，国内企业在这个领域的市场份额几乎可以忽略不计。因此，服务器市场潜力巨大。

今年1月9日，华为公司与东华软件在宁波推出基于鲲鹏处理器的“鹏霄”服务器，并在宁波市政务云上首次应用。宁波造“鹏霄”服务器首发首用，不仅是我市服务器行业的一次标志性事件，对国内服务器产业也有着深远影响。

据东华软件董事长薛向东介绍，“鹏霄”CPU采用业界领先的7纳米工艺，算力强、高吞吐、高集成，整机安全可靠，整合昇腾AI芯片，广泛适用于大数据、分布式存储、云服务、边缘计算等领域。

“鹏霄服务器的性能优于竞争对手25%左右，可靠度高于对手15%左右，能耗却要比对手产品低20%左右，必然将成为国产服务器新贵。”薛向东说，随着5G商用即将大规模爆发，更需要性能更高、算力更强、数据处理量更大、数量更多的服务器。可以说，服务器市场正呈现一片蔚蓝大海。

有数据显示，2017年我国服务器出货量为262万台，2018年增长到330.4万台，去年已经高达369万台，预计到2022年将会超过470万台。

这些增量为宁波服务器产业提供了想象空间，宁波或能以“鹏霄”为契机，打造自己的服务器制造产业。

除了核心设备，一些配套厂家也有望受益。比如，高新区从事服务器机柜制造和云平台集成的德塔森特。企业成立4年不到，每年保持100%的高速成长，2019年销售已达3亿元，大数据中心基建热潮的开启，对此类企业也是利好。

B

挖掘行业数据潜力

大数据产业链的中游分别是数据采集、存储和分析，采集和存储基本已经被巨头瓜分完毕。采集需要大量的终端资源，BAT、京东、网易、今日头条、滴滴等已经掌握了大量底层数据。而存储目前分为硬件存储和云存储，存储硬件本身就是国外巨头的天下，宁波想在这个领域有所突破，难度巨大。而云存储因为成本更低、更便捷，如今也已经成为主流，这一领域阿里云、腾讯云、华为云等也基本完成布局，除了一些行业云还有零星机会，要想杀出重围难度也是巨大的。

宁波软件行业协会秘书长、宁波鑫义科技创始人金励君认为，大数据产业中游，宁波仅剩的机会就是引进一些比较领先的数据挖掘和分析团队，试图从行业数据分析中找寻一些机会。

“宁波每天产生的各类数据的量级可能是PB级别（1PB=1024TB），这些数据杂乱无章，只有通过梳理分析，将非结构数据结构化，大数据才存在价值。”金励君说。

他认为，宁波要在大数据领域挖潜，聚焦的重点与5G的产业逻辑类似，要在行业应用数据上做文章。

首先，政务大数据是一块土壤，必须依托这块土壤，探索宁波自己的政务数据应用模式。

其次是宁波要依托智慧城市的先发优势，探索行业数据应用模式，如宁波的金唐医疗（已被万达信息收购），就是一个典型的利用医疗大数据转化为行业应用，提高生产效率的典型。

宁波有许多优势行业，政府可以引导制造业、港航物流、金融等领域建立自己的行业数据中心，探索应用模式。



今年1月，基于华为鲲鹏处理器的鹏霄服务器在宁波首发。