国内统一刊号:CN51—0098 邮发代号:61—85 中国企业家网:www.zgceo.cn 电子版:www.entrepreneurdaily.cn 官方微博:http://weibo.com/jrwbd http://weibo.com/qyjrb

做中国企业的思想者

企業家日報

ENTREPRENEURS' DAILY

今日 12 版 第 008 期 总第 9988 期 企业家日报社出版 值班副总编辑:肖方林 责编:王萍 版式:黄健 全年定价:450 元 零售价:2.00 元 2021 年 1 月 11 日 星期一 庚子年 十一月二十八

●大兆科技高级解决方案架构师孟祥利。

大兆科技孟祥利:SSD 有可能代替 HDD

如果现在让你买一台电脑，你是选择 SSD(固态硬盘)还是 HDD(机械硬盘)存储？恐怕所有人都毫不犹豫地选择 SSD。那企业海量数据又是如何选择和管理的呢?

近日，大兆科技高级解决方案架构师孟祥利接受媒体采访时称，在企业数据中心的生命周期中，由于预算、存放设备的自身性能、临时性的资源调度或存储需求等因素，使得企业数据中心将不可避免地需要混搭各种类型的 SAN(网络附加存储)、NAS(存储区域网络)，或者不同性能的存储设备。

“随着越来越多不同类型的存储设备在混搭使用，整个数据中心的存储资源管理也将变得越来越复杂，不仅增加了管理难度，更导致了数据孤岛的现象出现。”

随着行业的发展，现在软件定义存储(SDS)不断受到热捧。软件定义存储是一种能将存储软件与硬件分隔开的存储架构，还可以从存储方面预防数据孤岛的出现。作为致力于软件定义存储产品和解决方案的探索与研发的企业，大兆科技于 2015 年成立，目前已经形成了 VirtualStor 系列产品线，拥有众多广电行业的客户。

孟祥利称，不同于传统的网络附加存储(NAS)或存储区域网络(SAN)系统，软件定义存储(SDS)消除了软件对于专有硬件的依赖性。SDS 可以大幅提高企业的灵活性，按需升级或降级硬件，而不是仓促地添专有硬件。

另外，孟祥利还谈到了存储行业未来发展趋势，他认为，从存储介质上来看，SSD 非常有可能代替 HDD。从成本上来看，SSD 是在逐渐下降的，产量上升，它的成本在下降，这也是一定的。

孟祥利称，SSD 更新的速度要远超于 HDD，HDD 从 8T 到 12TB，再到 14TB，这个过程是非常缓慢。“HDD 的优势在于成本上，所以 SSD 从产品形态来看，预计当它的成本跟 HDD 基本持平的时候，它很有可能就会取代 HDD 的地位。”

具体什么时候 SSD 的价格会被打下来，孟祥利认为，“之前预计 2020 年两种磁盘的价格会基本持平。但因疫情的影响，涉及到生产环节，市场变得很难预测。”

“我们专注的方向是在闪存，因为我们认为下一代的存储产品一定是基于闪存来做的。”孟祥利表示，闪存即使作为主力，像 HDD，还有很多光盘设备也不会马上被丢弃掉，而是占领他们最适合的市场。

“光类介质也有它的好处，安全上更好一点，如果受到电磁干扰或者发生电磁爆时，电类的存储介质会出现失效的情况，但光类介质属于物理刻录，它能保存 50 年以上，且不受电磁干扰。”

“所以我们将数据分为热数据(频繁调用的数据)、冷数据和温数据。热数据更适合的存储类型是闪存，也就是电介质；而温数据，大规模的存储，更适合磁盘介质；冷数据需要长时间存储而又较少调用，存储更适合光类介质。”孟祥利称。 (吴涛)

八万里路云和月

——共产党员白立武的 2020 年

■ 孟延军 马兰兰 报道

●白立武(左二)正在工地指挥生产。

“三十功名尘与土，八千里路云和月。莫等闲，白了少年头……”两鬓挂霜的白立武时常用这首《满江红》来激励自己。

2020 年，白立武 48 岁。他从小就有一个英雄梦，立志要成就一番事业。从 18 岁参加工作到如今整整 30 年，他一直在为这个梦想而不懈奋斗。在他任经理的河南油建工程有限公司华南项目管理部，一位有心人做了一项粗略的统计：2020 年，白立武的飞机票、火车票、汽车过路费折合行程 4 万多公里。广东、广西、贵州、云南、福建、重庆每一处工地都留下了他的足迹，洒下了他的汗水。8 万里路云和月，等于一年时间绕地球一圈。同志们说，一年来白经理没有在任何一个地方一次待够一周的。来也匆匆，去也匆匆，马不停蹄、风雨兼程。

天道酬勤。2020 年，华南项目管理部在白立武的带领下取得了丰硕成果。截至 12 月 31 日，员工总数不到百人的华南项目部共完成合同额 3.0425 亿元；率队 3 次大型抢险；市场开发方面连战连捷，中标 8 个项目，合同总金额达 6.4 亿元。

国家的企业 共产党的队伍

作为一名有着近 20 年党龄的年轻“老党员”，白立武政治立场坚定、对党忠诚、有大局意识，组织观念、社会责任感强，牢记初心敢担当，始终以共产党员的标准来要求自己。

他时常告诫大家：“咱们是国家的企业、是共产党的队伍，必须牢记我们的初心和使命。出来闯市场当然要追求经济效益，同时，我们作为建设者，要有对党和国家事业高度负责的精神。”

7 月 6 日正午 12 时，在北海联系完工作的白立武正准备吃午饭，突然接到华南销售公司领导电话。由于地质情况变动，南宁市郊高速公路立交桥下一条成品油管线被推移撕裂漏油，需要立刻组织队伍抢险。白立武放下电话立即着手调集人员赶赴现场，一位工作人员提醒他：“白经理，咱们是不是先和业主签个协议，谈谈费用问题？”“胡扯淡！险情就是命令，成品油管线是国家财产，漏油威胁到老百姓的生命安全，我们是共产党的队伍，就是赔钱也要上！”白立武的话不容置疑。

10 月初，百色有一座成品油罐需要清罐，时间紧迫。当时，百色地区室外气温 37℃左右，罐内超过 40℃)。白立武安排人员将防毒面具、通风设备、防暑降温用品全部准备齐全。然而，承接施工任务的分包商仍以种种理由进行推脱，目的就是为了坐地起价。白立武二话没说，号召华南项目管理部党团员义务奉献，很快组织起了一支具有专业资质和丰富实践经验的施工队。在业主代表的现场指导和第三方监理的严格监督下，白立武身先士卒，顶热浪、战酷暑，仅用 3 天时间，把一座万方大罐清理得干干净净。在场的业主、监理都直竖大拇指，羞愧难当的分包商连连道歉，再三表示下不为例。白立武却毫不领情：“没有下次了！我华南项目管理部要的是关键时刻能冲上去，能担当、能打硬仗的队伍。对那些关键时刻患得患失、唯利是图的队伍我们绝不欢迎。”

党徽就是咱的金字招牌

白立武常说：“只要不忘初心，敢于担当，咱胸前的党徽就是一块金字招牌。”

在华南项目管理部，所有的共产党员不佩戴党徽不上岗，工地在哪里党旗就插在哪里。在华南项目部的工地上，每个共产党员的头盔上都印着四个金光闪闪的大字“共产党员”，一个党员就是一面旗帜。哪里的工作急难险重，哪里就有共产党员的身影。榜样的力量是无穷的，党员的身后带出了一群群奋勇争先的员工。

12 月初，施工最后封堵连头阶段的楚雄成品油管道改线工程因当地村民阻拦被迫停工。负责协调的工作人员轮番上阵，使出浑身解数，就是啃不下这块硬骨头。得到消息的白立武立即从南宁出发，连夜驱车 1000 多公里于清晨 5 时赶到楚雄。

顾不上吃早饭，白立武立即召集现场施工人员座谈了解情况。原来，管道改线被征用土地的村民张某领取了土地及地上附属物赔偿款，而该土地已于 3 年前被张某租给了邻村的村民梁某种植果木，张某将赔偿款全部领走后躲了起来，梁某拿不到钱就纠结亲属到工地上阻工。

了解了事情的来龙去脉，白立武驱车赶往施工现场。刚到现场就感到浓烈的火药味。几个村民在梁某的带领下正在抢夺施工人员的施工工具。

“住手！”白立武一个箭步跨了过去。

“你算老几？滚一边去！”一个中年汉子气势汹汹地迎了上来。 [下转 P2]

部委工作会密集召开 敲定2021年经济政策施工图

■ 班娟娟 王文博

2021 年是“十四五”开局之年，要围绕构建新发展格局迈好第一步。开局之年怎么干？岁末年初，中央各部委密集召开年度工作会议，释放出重要信号。从扩大内需战略、加快培育完整内需体系，到强化科技战略支撑、推动全产业链优化升级，再到持续深化市场化改革、扩大高水平对外开放，一张张 2021 年经济工作具体施工图跃然纸上。

切实加强需求侧管理，牢牢把握扩大内需战略基点，加快培育完整内需体系，是构建新发展格局的重要支撑，这在不少部委 2021 年工作中位列要位。

比如，全国发展和改革工作会议将“着力稳定宏观经济运行”列为 2021 年首要任务，并强调实施扩大内需战略，完善内需体系，形成强大国内市场。全国商务工作电视电话会议强调，扭住供给侧结构性改革这条主线，注重需求侧管理，立足扩大内需战略基点，激发消费潜力，建设现代商贸流通体系，打通内循环堵点，促进形成强大国内市场。

具体实施路径也在加快出炉。促消费方面，国家发展改革委相关负责人近日透露，将着力挖掘新兴消费潜力，制定出台《加快培育新型消费实施方案》，有序取消一些行政性限制消费购买的规定，建设辐射带动能力强、资源整合有优势的区域消费中心。商务部表示，将提升传统消费能级，加快培育新型消费，搭建消费升级平台，优化流通网络布局，培育壮大流通主体。

扩投资方面，国家发展改革委表示，将围绕“两新一重”扩大有效投资，系统布局新型基础设施；全面推进城镇老旧小区改造，支持城市防洪排涝设施建设；加快川藏铁路、西部陆海新通道等重大交通项目建设；实施国家水网骨干工程，加快推进跨流域跨区域重大引水调水等 150 项重大水利工程建设。

创新在现代化建设全局中居于核心地位。深入实施创新驱动发展战略，推动基础和关键领域创新突破，加快推进关键核心技术攻关，也成为不少部门 2021 年工作要义。

聚焦科技创新发展，2021 年全国科技工作会议提出了一揽子计划，涵盖推进国家实验室建设和国家重点实验室体系重组，强化科技创新基础能力；健全新型举国体制，集中力量打好关键核心技术攻坚战；制定实施基础研究十年行动方案，提高创新策源能力；强化企业技术创新主体地位，加快高新技术研发应用；加快建设区域创新高地，打造高质量发展动力源等。

产业链供应链稳定是构建新发展格局的基础。着眼制造强国和网络强国建设全局，着力推进产业基础高级化、产业链现代化成为关键。

从聚焦关系国计民生和国家经济命脉的重点产业领域，着力增强产业链供应链自主可控能力，到开展制造业强链补链行动，推动全产业链优化升级，从加快发展先进制造业，提高新能源汽车产业集中度，到加快制造业数字化转型，加快工业互联网创新发展，发展智能制造和服务型制造，全国工业和信息化工作会议释放了系列信号。

国资委中央企业负责人会议也强调，发挥产业龙头作用，切实增强产业链供应链自主可控能力，推动上下游、产供销有效衔接、协调运转，主动适应和创造市场需求。

持续深化改革开放，是构建新发展格局的强大动力，也是增强发展内生动力的关键。

深化市场化改革方面，国家发展改革委透露，将制定出台建设高标准市场体系行动方案；深入实施国企改革三年行动计划，优化民营企业发展环境；深化能源、铁路、电信、资源等重点领域价格改革。

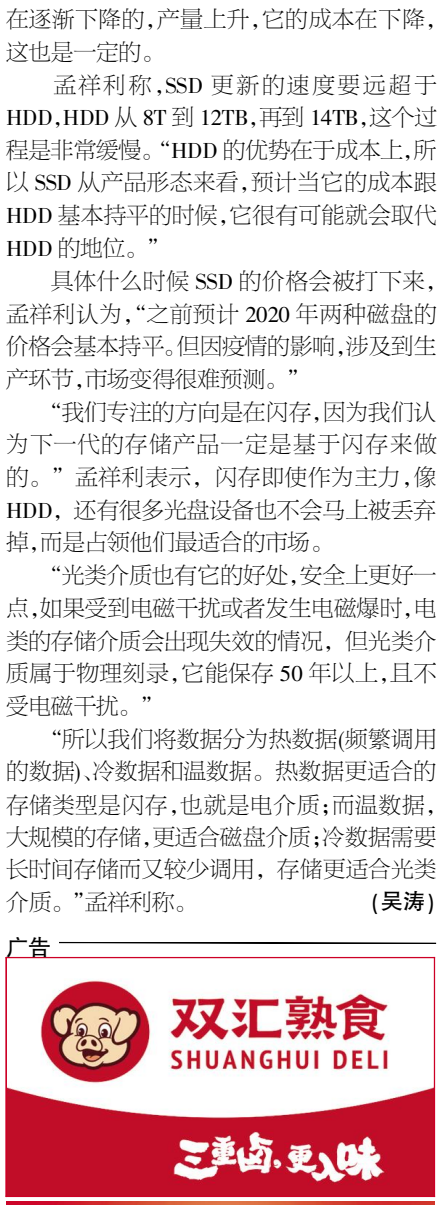
国资委将抓紧抓实国企改革三年行动作为央企 2021 年八大任务之一，提出强化企业改革主体责任，聚焦重点任务、注重激发活力、突出基层创新，将三年行动落实情况纳入业绩考核，确保在重要领域、关键环节取得实质性突破和进展。

更大力度激发市场主体活力，优化营商环境改革也是重要一环。市场监管总局表示，将在放宽市场准入、促进公平竞争、保护知识产权、建设统一大市场方面上发力见效。强化反垄断和反不正当竞争，营造公平竞争的制度环境。工业和信息化部提出，加大支持中小企业发展。围绕“政策、环境、服务”三个领域，聚焦“融资、权益保护”重点工作。

开放是最大的改革。实行高水平对外开放，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局频频得到强调。

“作为‘十四五’开局之年，2021 年我国经济政策安排的内在逻辑是从供需两端发力畅通经济循环，即牢牢扭住供给侧改革主线与注重需求侧管理统筹兼顾，重在强化国家战略科技力量和产业链供应链自主可控能力，其目标指向是以扩大内需为战略基点，构建内循环为主、外循环赋能与更高水平双循环的新发展格局。”中国信息协会常务理事、新经济研究院院长朱克力对记者表示。

广告



新闻热线:028-87319500
投稿邮箱:cjb490@sina.com

企业家日报微信公众平台二维码
中国企业家网二维码

广告