

本报记者 高寒

消费者可手机下单 在工厂定制生产家电

2017年12月,世界互联网大会在浙江乌镇召开。由于聚集了很多互联网名企,浙江俨然已经成为中国互联网的“发达地区”。

但此次互联网大会,山东元素却比以往更加强大,原因之一,就在于工业互联网越来越被人们重视。两家来自山东的企业——浪潮和海尔,在会上展示了他们最新的产品——工业互联网平台。浪潮在会议重头戏——品牌发布环节,正式发布了工业互联网平台M81。海尔展台则展示了COSMOPlat工业互联网平台。

基于浪潮工业互联网平台,中储粮在粮食储备行业搭建了智能粮库系统。粮食入库出库、库内气象等数据均能自动采集,工作人员可以全天候实时掌握粮情、气候环境和粮食数量变化,自动判断、自动控制相关仓储设备的开闭和运转。而在国家层面,国家掌握粮情周期可由15天缩短为3天,中储粮也成为国内最大的物联网、大数据、云计算应用典范。

而海尔的COSMO平台,无疑和普通市民的距离更近些。平时我们买家电,无非是到商场一家一家地看,权衡各个因素后选择一款相对满

意的。而通过COSMO平台,人们则可以全程参与产品设计研发、生产制造、物流配送、迭代升级等环节,真正实

现了人人定制。

以订购一台空调为例,用户可以通过手机、电脑向海尔定制平台提出要求,信息可以及时抵

达工厂生成订单。而工厂的智能制造系统就会立刻排产,将信息传递到各个生产线上,最终生产出用户想要的空调。

抢滩工业互联网 制造业基础成优势

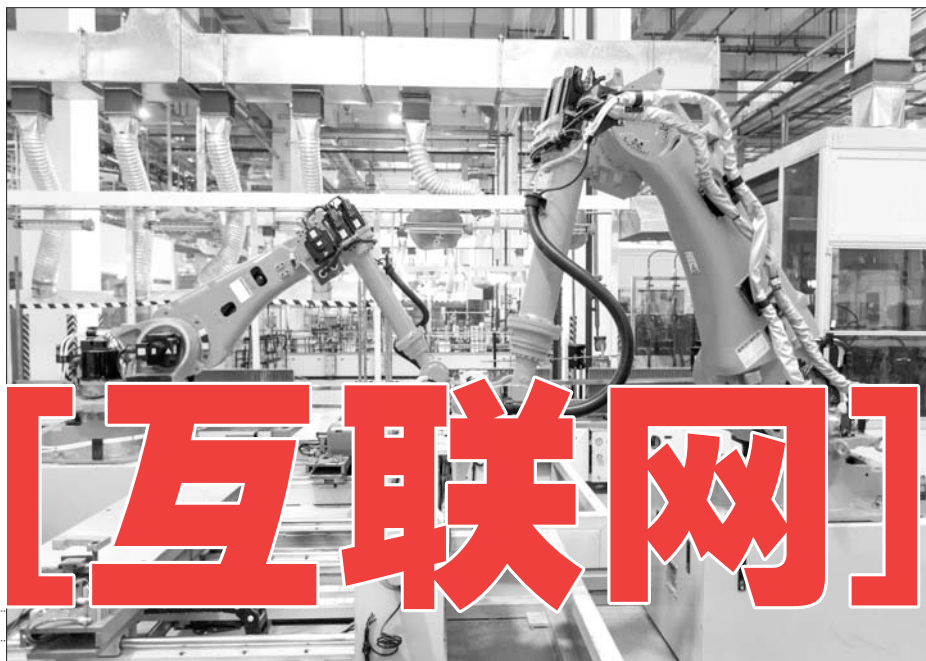
前几年,BAT及京东、网易等互联网企业在消费互联网领域圈粉无数,而山东在这方面相对落后。2017年12月21日,山东省经信委副主任廉凯在出席山东移动窄带物联网商用发布会时表示,目前消费互联网领域格局已经基本形成,山东企业想要突围,一定要通过工业互联网。

相对来说,阿里和腾讯更擅长连接人,而工业互联网则要连接人、连接机器和传统的制造业连接起来。不仅要连接人,还要连接机器、连接产品,在这方面,阿里和腾讯还是新手。况且,工业的产业链如此之长,其复杂程度远远超过电商、游戏、金融。正因如此,阿里和腾讯在布局工业互联网时都找了合作伙伴,比如阿里和徐工合作,腾讯和三一重工合作。

而山东的浪潮和海尔本身就是制造企业,拥有几十年的制造业经验,熟悉制造业应用场景。浪潮在企业级市场拥有服务器、云ERP、行业软件等产品,是国内为数不多具有提供云计算和大数据软硬件一体化解决方案能力的厂商。而海尔的家电产品早已深入千家万户,其本身就是传统制造企业向智能制造转型的典范。他们对于工业互联网及智能制造的理解,是一般互联网企业所不能比拟的。

瞄准工业互联网 鲁企与BAT掰手腕

提到互联网企业,人们想到的无非就是阿里、京东、百度,山东元素似乎少了一些。但在消费互联网领域的相对薄弱,并没有影响其工业互联网领域的发展。当前,中央正在推动互联网和制造业深度融合,企业纷纷向智能制造转型,山东有望凭借扎实的制造业基础,在工业互联网领域实现弯道超车。



本报记者 任磊磊

“以前做白血病基因配比,一个人一下午才能做七八个,现在我们在数据库做配比只要3分钟就能完成这个活。”基因云馆的运营总监于昕说自己所从事的工作时一脸自豪。2016年的时候,于昕在微信官方公号写到“理想到现实,如此的不易”。而一年后,于昕开始一步步接近他的理想。

于昕说,HLA血液配型系统是他们团队在2017年做的一个比较成功的项目之一。HLA血液配型对非专业人士来说,非常陌生。但是对白血病人来说,却是救命的事情。我们都知道,白血病人需要进行骨髓配型,只有配到合适的骨髓血液配型,白血病人可以

跟志愿者进行骨髓移植。

而在这个过程中,如果按照传统的做法,是一个很大的工作量。因为要把病人的血样跟上万人进行配比。以前都是由人工来操作,一个人一下午才能处理七八个。于昕团队开

发的这个HLA血液配型人工大数据,可以很快获得这个结果。从上万人中获得与病人相匹配的骨髓,这个耗时,用一台电脑只需3分钟就能完成。如果按照分布式计算的话,多台电脑共同合作,不到一分钟就能

完成。“目前我们这个项目还在谈判阶段,希望能够快速落地,把这一大数据医疗的科技用来造福人类。”于昕谈到这一年的收获时,显得有些激动,他很期待未来大数据

对人类生活的影响。于昕在创业之前,一直在上海交大的生物实验室里。2012年,于昕离开了上海交大实验室,回到济南开始创业之旅。经过几年的磨砺,于昕的互联网大数据生物信息应用已经做得顺风顺水了。2017年,他们公司的营业额增长了一倍。业内认为,2018年是大数据应用爆发的元年。不过,于昕认为,2018年,大数据的应用可能不会出现翻天覆地的巨变,更多的是做一些改良,但是一定会在各个深入的领域里发挥着重要的影响。作为一名大数据的从业者,他希望能有更多行业应用落地,让所有人享受到大数据的实惠,用大数据给更多人造福。

让大数据医疗 造福更多患者

招聘信息 订版电话: (0531) 85196234 85196204

综合招聘

凯旋物业招聘保洁员 数名
(保安要求: 45岁左右) 交纳五险, 待遇面议。张老师 15106912872

招专职会计1名
地址: 南辛庄西路138号
电话: 18678836008
18678828338

上市公司急招正式员工
男女不限, 25-45岁, 工资4500元, 交五险一金, 双休 13969019288张经理

山东省立医院服务中心招聘
高压配电、低压电工、锅炉房、空调工、电梯员数名(以上人员要求持证上岗)
保洁员15169140539

诚聘列车保洁员数名
管理1名。吃苦耐劳经验者优先, 管住。电话: 15966631375。

济南车辆段招保洁员
男女不限, 50岁以下, 工资2600-4000元 18766196639
曹经理 春节不放假

招聘 1. 保洁: 月薪1700-1900元。
2. 保安、客服、水电工: 工资面议。
地址: 黄台南路5号13505415442

济南成诚硕业商贸有限公司招聘

★办公室主任一名, 形象好气质佳, 沟通能力强, 年龄20-35岁 6000+保险
★文员多名 3000+保险 ★厨师数名 6000
★面点数名 4000-5000
★服务员数名 年龄18-30 工资3000
★渣土车司机数名, 要求有工作经验 6500+保险
★农业技术专业一名, 工资面议。
上班时间早8: 30-17: 30
电话: 尹群 15662656250 张经理 13188888792
此招聘信息长期有效

海南华森建材销售有限公司招聘简章

海南华森建材销售有限公司2011年5月建成投产, 建有4条全自动控制180混凝土生产线, 有100部12立方混凝土搅拌运输车, 30部15立方混凝土搅拌机, 年混凝土生产供应能力200万立方。
公司秉承: ‘有质量才有形象, 有信誉才有市场’的经营理念。
海南华森建材销售有限公司愿与社会各界朋友一起, 携手共创二十一世纪辉煌。

序号	招聘岗位	所需人数	岗位要求	薪资待遇
1	生产内勤	4名	1. 专科学历, 有经验者优先, 精通电脑、表格制作。 具体工作描述, 负责生产方量统计, 单车司机车数、单车方量数、外租车方量与费用、各工地单子清晰区分	4000--6000
2	司机	50名	1. B2以上驾驶证, 持有普通货运从业资格证, 证件必须齐全, 有两年以上驾龄。 2. 驾驶员身体健康, 有责任心, 有较好的团队精神, 服从管理, 年龄25—45岁 3. 退伍军人及搅拌机驾驶有经验者优先	5000--8000
招聘总人数			54人	

联系方式 办公室: 张翠翠, 15607588352
办公室: 刘翠翠, 18689977000
工作地点 海南省海口市秀英区长流镇长滨路与椰海大道交叉口向西1000米