

算法让备货更智能仿佛为用户度身定制 资源匹配可满足“小时达”的即时配送

“神机妙算”让柴米油盐“刚刚好”

每周要在“叮咚买菜”下单三四次的邓女士,最近发现这家上海生鲜电商愈发聪明了——她买过的商品促销信息,多会出现在App首页,仿佛为其度身定制;平台不时推送的菜品,也常能打动她心;送菜小哥每次上门时间,与她下单时所设定的时段区间,往往八九不离十。

邓女士或许不知,她在社区“买买买”的数字化场景,已写入上海一个重磅文件——新年首个工作日,上海发布《关于全面推进上海城市数字化转型的意见》,设置了“到2025年,上海全面推进城市数字化转型取得显著成效,国际数字之都建设形成基本框架”的目标。数字生活将成上海新风尚,新风尚中有一种“神机妙算”,来自在线新经济的数据深度挖掘,目前已功力初显。

用户生鲜需求:每天算得“刚刚好”

社区居民变幻莫测的日常需求,被叮咚买菜千算万算。

邓女士家住龙华路中信君廷,她在叮咚买菜下单后,货品会固定从距

离她家4公里的小木桥路叮咚买菜前置仓送出。小木桥路前置仓日均单量1500单,遇恶劣天气或节假日,单量会有20%以上涨幅。像这样的前置仓,仅在上海就有超过250个。而在全中国,叮咚买菜已布局26个城市,日订单超过80万单。

所有前置仓的海量备货,都由大仓分配。面对每天千变万化的居民需求,这些前置仓的备货如何做到刚刚好?

叮咚买菜算法工程师周祥军告诉记者,生鲜平台的算法能力落在损耗率、缺货率两大核心指标上。预测是智能算法的第一步,随着平台上沉淀的用户消费数据越来越多,算法可以采集用户历史数据并进行分析,同时引入天气、节气、节假日等外部特征,对货品进行实时预测并精准调拨。

在算法指挥棒下,每个前置仓愈发智能,它们可根据周边用户的销量保留高销品、下架低销品;可通过相关联的历史数据、用户评价等挖掘出最受该区域用户喜爱的生鲜品;还可预测某个商品热销后,对应商品的热

度下降,随后调整备货……这些算法被运用到前置仓的选址、选品、采购、物流等多个板块,且环环紧扣,其准确性关乎整个供应链体系的稳定和效率。最新数据显示,叮咚买菜的算法对销量预测的整体准确率达90%以上,生鲜整体损耗率已降至1%。这意味着,一天下来,前置仓备货“所剩无几”,也很少出现因缺货而要向其他仓调度的尴尬情形。

社区身边资源:全力以赴匹配你

除了计算居民每天所需,在线新经济还在计算你的身边有多少资源可与你相匹配。这种算法最终服务于“即时配送”,是近年来美团、饿了么、天猫、京东等均在发力的赛道,旨在满足消费者急需商品时可迅速送货上门的需求。

但不同以往的是,为确保效率,这些商品不会从电商仓发货,而是从居民社区附近的商超、卖场就近发货。

比如,家住长寿路秋水云庐的全职妈妈赵女士独自在家带娃时,发现

婴儿纸巾告急。她一时无法外出购买,便打开“京东到家”App下单。平台很快提供两个维度的搜索结果——手机屏幕上半部分,列出附近5公里内能提供这件商品的43家商超,下半部分则更直接地按综合排序列出了不同品牌商品,一键便可“加入购物车”并结账。赵女士下单的同时,2.2公里外的商超已同步收到顾客信息,拣货员小李利用手中的“拣货助手”App提示,很快在货架上找到商品并完成打包。5分钟后,骑手小哥前来取走赵女士所订购的商品,迅速送货上门。

这种基于社区即时场景的配送,呈现出高频、刚需等特点。家住同济大学附近的李女士,因女儿学校演出急需一双皮鞋,向天猫同城购寻求帮助。她在天猫App中键入“上海同城购”,锁定服装服饰类别,基于用户不同地理位置,页面所显示的可购商品不尽相同,这是因为不同社区周边的资源分布、库存情况各有差异。李女士选中了一款奥康皮鞋,付款后,页面提示货物将从距离李女士家6

公里的“上海中原欧尚”发出。下单后约3小时,货物送达,一点没耽误第二天的演出。

据天猫同城购运营专家楼凌艳介绍,目前天猫同城购支持蔬菜水果、乳饮品水、个护美妆等类别商品的高效配送,系统会根据顾客所在位置、下单时间、周边门店和货物分布等信息,立即“算”出货品当日达、半日达还是小时达并提供相应服务。

隐秘线下小店:方圆5公里被看见

在线新经济的这一波,基于“位置+算法”,也让线下不少小众潮牌、精致买手店和弄堂小店滋润起来。此前,它们或许名不见经传,却因奔腾一颗“数字心”,而被越来越多社区居民看见。

在南京西路静安别墅租住了5年的高小姐,一直听说周边有不少宝藏小店,却很难找到它们。反而是在美团App上,她通过定位“在线发现”,找到了周边一公里内各种奶茶店、饰品店、鲜花店等。在气温骤降的元旦期间,她窝在家中,“云逛”周边,给自己点

了下午茶套餐,还订购了一束鲜花送到父母家,送达时间均在一小时内。

近两年来,消费者不愿久等、热衷“即时”消费的需求越来越明显。同时,经历疫情的线下实体店,也看到了自身在服务半径、吸客上的局限,故而更为拥抱数字化和新零售。来自美团的数据,在刚刚过去的2020年,已有数百万小店在美团获得订单和收入,涉及服务品类达260多个,美团小店的交易金额达到千亿元级别。同时,借助AI、大数据等技术,美团平均每0.55毫秒即可完成配送路径规划,每小时可规划29亿次配送。

线下小店被在线新经济赋能后规模日益壮大,有望推动在线新经济服务能力再上层楼。据悉,去年以来,各大电商频频加码自身算力、数字化能力和配送基础能力,同城零售的争夺战日趋激烈,未来服务效能有望提升至小时级甚至分钟级,更已在酝酿给社区居民带来“到家换货”“在家试用”等新服务。

(1月16日《解放日报》)

七部门部署行动 鼓励务工人员留在就业地过年

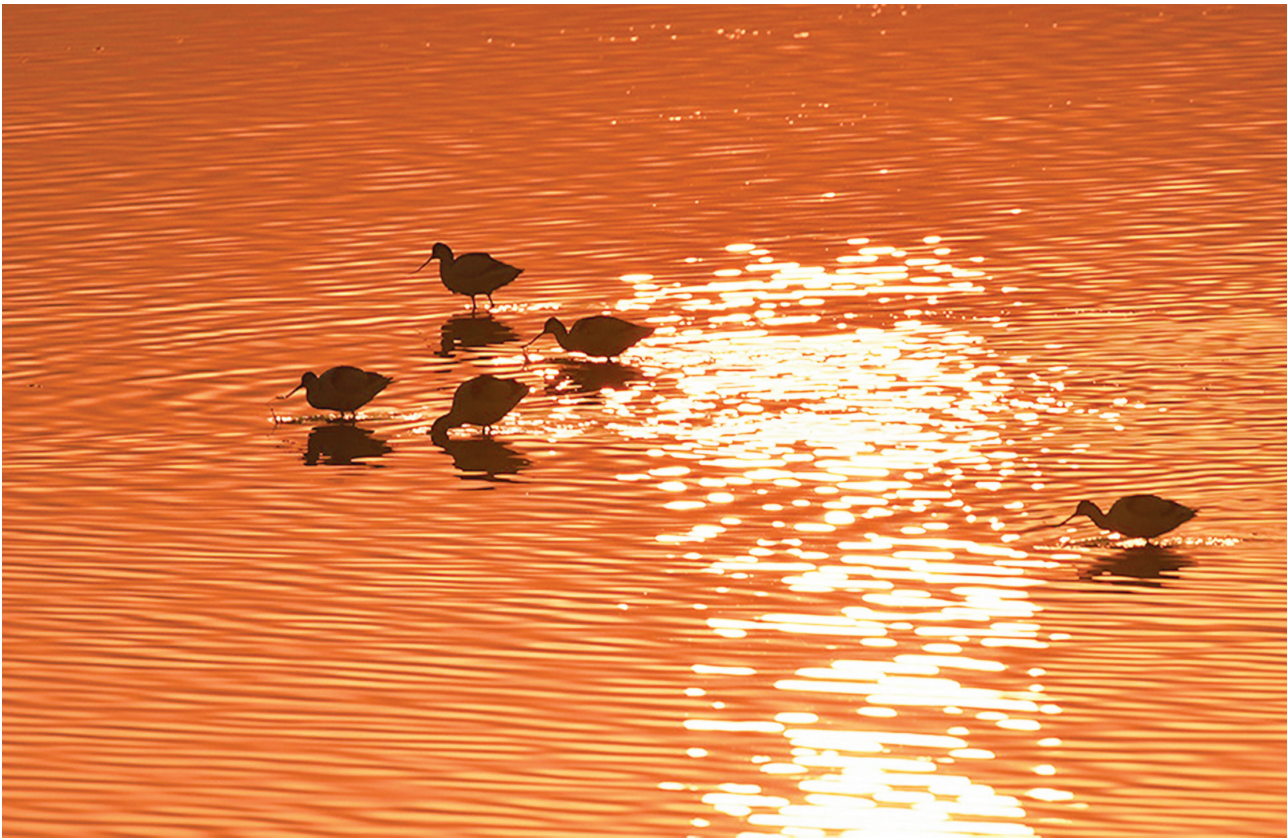
为贯彻落实党中央、国务院决策部署,巩固来之不易的新冠肺炎疫情防控成果,人社部、工信部、民政部、交通运输部、国务院扶贫办、全国总工会、全国妇联等七部门印发通知,于1月21日至3月底在全国范围内开展“迎新春送温暖、稳岗留工”专项行动,鼓励引导农民工等务工人员留在就业地安心过年,为重点企业和其他春节期间有用工需求的用人单位提供用工保障,组织农村劳动力春节后有序外出务工,确保员工健康安全、企业生产有序、就业形势总体稳定。

行动期间,各地将组织开展形式多样的服务活动。组织多种形式的“送温暖”和集体过年活动,鼓励企业发放“留岗红包”“过年礼包”,安排文化娱乐活动,落实好工资、休假等待遇保障,餐饮商超、医疗卫生、治安消防等服务供应不断线,让务工人员留在就业地安心过春节。引导企业合理安排生产,错峰放假调休,以岗留工、以薪留工。落

实好失业保险稳岗返还、职业培训补贴等政策,引导企业不裁员、少裁员。适当提高补贴标准,支持中高风险地区、重点行业开展以工代训。强化重点企业用工调度保障机制,支持阶段性用工需求量较大的企业与生产不饱满、富余员工较多的企业开展用工余缺调剂,开发一批防疫、社区服务临时性岗位,鼓励有条件的地方对春节期间连续生产的重点企业给予适当支持。不间断开展线上线下服务,多频次、分行业、分岗位举办特色鲜明的专场招聘,加强人岗匹配和精准服务。及时对符合条件人员兑现失业保险待遇、临时生活补助,避免发生困难群众求助无门。

此外,各地还将组织开展“春风行动”,促进农民工等务工人员春节后有序返岗复工,稳定就近就地就业。对脱贫人口、农村低收入人口等重点帮扶对象,优先支持外出,优先稳岗就业,优先兜底帮扶。

(1月17日《人民日报》)



1月15日,在湖南省岳阳市君山区濠河,几只反嘴鹈在朝阳中觅食。每年10月到第二年3、4月间,大批候鸟都会由北向南飞抵湖南岳阳洞庭湖区越冬。随着湖区生态环境的改善和保护力度的加大,候鸟种群数量也呈现出历年递增的趋势,洞庭湖区已日趋成为越冬候鸟的“天堂”。

农业农村部 紧急部署寒潮天气防御

据中国气象局预报,近日,新一轮寒潮天气将自西向东影响我国大部地区,降温幅度6—10℃。据悉,此次降温雨雪天气与前期多轮寒潮影响叠加,将增加在田作物防寒抗冻难度,特别是南方地区降温幅度大、雨雪集中,易造成油菜、露地蔬菜、水果等作物受冻。农业农村部紧急部署,要求各级农业农村部门做好寒潮天气防范,确保农业生产安全。

农业农村部要求,各级农业农村部门切实增强稳产保供责任意识,加强与气象部门沟通会商,科学研判寒潮天气影响,组织专家分作物、分区域制定完善防寒抗冻技术方案,并提前做好种子、种苗、化肥、农膜等生产资料的调剂调运,派出专家和农技人员,深入生产一线开展技术指导服务。

要落细落实科学防灾减灾措施。油菜主产区及时摘除早薹早花,适时追施氮肥,提高抗寒防冻能力。南方露地蔬菜主产区及时清沟理墒,防止田间积水。受灾较重的地区,及时组织农民补种生育期短、上市快的叶菜、芽苗菜等,千方百计增加“菜篮子”产品供应数量。北方设施蔬菜主产区提前检查维修加固温室大棚骨架、加盖薄膜,防止棚体损毁。

(1月17日《人民日报》)

疫情防控 从我做起

四个要

戴口罩 常通风 勤洗手 多运动

第二部分 安全作业

65. 井下发生事故时应如何紧急避灾?
(1)有效的自救和互救可减少事故伤亡,挽救自己和他人的生命,因而要主动学习和掌握矿井灾害预防知识和自救、互救知识,熟悉井下避灾路线。
(2)发生事故后,及时报警可增加获救的机会,赢得抢救的时间。在事故发生后要充分利用附近的电话或派出人员迅速将事故情况向领导或调度室汇报。
(3)避灾过程中,要保持镇静,沉着应对,不要惊慌,不要乱喊乱跑;要遵守纪律,听从指挥,决不可单独行动。
(4)紧急避灾撤离事故现场时,要迎着风流,向进风井口撤离,并在沿途留下标记。
(5)无法安全撤离灾区时,要迅速进入预先构筑的躲避硐室或其他安全地点暂避,在硐室外留下明显标记,并不时敲打轨道或铁管以发出求救信号。撤离路线被封堵时,不要冒险闯过火区或淹没被水封堵的通道。
(6)抢救窒息或心跳、呼吸骤停的伤员时,要先复苏,后搬运;抢救出血的伤员时,要先止血,后搬运;抢救骨折的伤员时,要先固定,后搬运。
(7)正确避灾,可避免或减少人员伤亡。遇到瓦斯、煤尘爆炸事故时,要迅速背向空气震动的方向,脸朝下卧倒,并用湿毛巾捂住口鼻,以防吸入大量有毒气体;与此同时,要迅速

加强工伤预防 促进安全生产

第三部分 职业健康

66. 什么是职业病?我国法定的职业病种类有哪些?
职业病是指企业、事业单位和个体经济组织的劳动者在职业活动中,因接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物质等因素而引起的疾病。各国法律都有对于职业病预防方面的规定,一般来说,凡是符合法律规定的疾病才能称为职业病。
2013年12月23日,国家卫生计生委、人力资源和社会保障部、国家安全监管总局、全国总工会等四部门联合印发《职业病分类和目录》(以下简称《分类和目录》)。该《分类和目录》将职业病分为10类132种,包括:
(1)职业性尘肺病及其他呼吸系统疾病(如矽肺、煤工尘肺等19种);
(2)职业性皮肤病(如接触性皮炎、电光性皮炎等9种);
(3)职业性眼病(如化学性眼部灼伤、白内障等3种);
(4)职业性耳鼻喉口腔疾病(如噪声聋、铬鼻病等4种);
(5)职业性化学中毒(如采及其化合物中毒、氯气中毒等60种);
(6)物理因素所致职业病(如中暑、减压病等7种);
(7)职业性放射性疾病(如外照射急性放射病、内照射放射病等11种);
(8)职业性传染病(如炭疽、森林脑炎等5种);
(9)职业性肿瘤(如石棉所致肺癌、苯所致白血病等11种);
(10)其他职业病(如金属烟热、井下工人滑囊炎等3种)。
【法律提示】
《职业病防治法》经2001年10月27日九届全国人大常委会第24次会议通过;根据2011年12月31日十一届全国人大常委会第24次会议《关于修改〈中华人民共和国职业病防治法〉的决定》修正。《职业病防治法》分总则、前期预防、劳动过程中的防护与管理、职业病诊断与职业病病人保障、监督检查、法律责任,附则7章90条,自2011年12月31日起施行。
“第五十七条 用人单位应当保障职业病病人依法享受国家规定的职业病待遇。用人单位应当按照国家的有关规定,安排职业病病人进行治疗、康复和定期检查。用人单位对不适宜继续从事原工作的职业病病人,应当调离原岗位,并妥善安置。用人单位对从事

招标公告

三环路供水管道迁移工程(增补)经相关部门批准,现决定公开招标。
资质要求:凡具备建设行政主管部门核发的市政公用工程总承包三级及以上资质,且有安全生产许可证的独立法人企业;项目经理具有市政专业贰级及以上注册建造师资格,同时具有B类安全生产考核合格证。
报名者携带授权委托书原件、企业法人营业执照副本复印件、企业资质证书复印件、企业安全生产许可证复印件(装订成册并加盖公章) 联系人:张龙,联系电话:13814301270,联系地址:盐城市大丰高新区五一路希望小镇5#301室,报名时间:2021年1月22日17时前。
招标人:盐城市大丰区镇村水务发展有限公司
招标代理公司:江苏天成项目管理有限公司

招标公告

盐城市大丰区万盈镇人民政府负责实施的“盐城市大丰区万盈镇2020年一事一议财政基本奖补结余资金项目”,现决定对外公开招标。凡具有建设行政主管部门核发的水利水电工程、市政公用工程或公路工程施工总承包资质三级及以上且有安全生产许可证的独立法人。可派本单位正式职工在2021年1月22日17:30时前携带企业介绍信、报名经办人身份证原件及复印件和企业电子信箱的函(加盖公章)到盐城市同洲工程咨询有限公司(盐城市大丰区上海花园18幢104室)办理报名手续并购买招标文件。(复印件须加盖公章)
联系人:乔军
联系电话:13645100506
地址:盐城市大丰区上海花园18幢104室
盐城市大丰区万盈镇人民政府

《大丰日报》编辑部地址:大丰区幸福西大街18号

邮政编码:224100

办公室电话:82030022

广告热线:82030158

承印:大丰教育印刷有限公司