

曹操送：

抵制低价服务下的交通隐患

地铁经济助力同城速运

3月26日,公安部交管局会同中国物流与采购联合会,召开全国公安交管部门视频会,对快递外卖行业电动自行车的交通管理提出明确要求:“加大快递外卖的秩序整治力度,严查严管配送员闯红灯、逆行、占用机动车道等严重交通违法行为;对负有交通事故责任、多次严重违法的,纳入失信记录,督促企业落实清退和禁入措施。”

据了解,近年来,我国快递外卖行业发展迅速,全国快递企业发展到2万多家,快递日均服务用户超过2亿人次。

行业难题:交通隐患的背后
症结是低价服务?

由送餐员引发的交通安全问题已经屡见不鲜,各地媒体报道的案例已经很多,甚至一些严重的案件都已经上升至司法程序。因为各大平台对外卖配送是以严谨的时效来计算服务的,在高时效考核的压力下,很多外卖配送员无奈只能置交通规则于不顾。另外,众包模式下,外卖配送员想要获得较好的收入,就必须接更多的订单,送单效率也迫使他们掐紧每一单的送达时间,令外卖配送员在送餐过程中日趋“疯狂”的,还是平台的利益配比不平衡。

外卖平台兴起所依靠的应该是外卖送餐团队提供的服务,可以说物流配送时间是外卖的“生命线”。而在市场合理竞争的过程中,各大平台都通过补贴优惠券来降低消费者的就餐成本,而配送费用的溢价空间却极为有限,所以多数的平台将配送成本一压再压,并且采用外包方式以压低送餐员的社保成本,低价服务下的生存压力将外卖配送行业推到社会公共安全的对立面。

曹操送独辟蹊径:地铁时代
专职配送搭载公共交通

行业发展问题暴露之处也恰恰是行业的风口所在,作为济南本土的专业配送服务平台,“曹操送”从2017年在齐鲁股权交易中心挂牌营业以来,一直以前沿的眼光关注行业发展趋势,在各大配送平台以“零门槛”圈人开始市场扩张战的时候,“曹操送”却一反常态,开始对城市合伙人进行一轮轮的培训和筛选。

时效性是即时物流的重要考核标准,与其他平台仅依靠时效考核不同的是,“曹操送”平台后面是强大的数据处理能力的支撑,前期同路段订单合并,就近发布配送任务,合理安排取件时间等,从任务发起就开始压缩时间成本。在规定的配送时间内,什么样的交通工具会安全优先到达,交通高峰期哪些路线用时最短,这些统计数据会及时展示在“曹操送”的手机终端上,“曹操送”会定期对物流配送人员进行培训,让从业人员熟悉终端操作,能真正通过平台节省配送时间。

“打通物流环节的最后一公里”是“曹操送”的服务宗旨,这“最后一公里”考验的不仅仅

是物流的及时和快捷,更重要的一个考量是用户体验,从取件到送达,配送人员如果没有标准化专业化的服务流程,这最后一公里环节是难以打通的。“曹操送”提供的“帮我买、帮我送、帮我取”以及代收货款等等服务,配送人员需要第一时间与任务发布人取得联系和沟通,因此标准化的服务对整个平台的服务体验尤为重要,因此只有通过“曹操送”系统培训达到要求的配送员才能接取专业任务,无形中也为配送的私密性和安全性加了一道防护网。

在城市越来越拥挤,公众出行越来越拥挤的当下,“曹操送”也在积极探索以融合公共交通的方式发展配送下线,从而脱离对拥挤时段社会交通工具的依赖和侵占。特别是济南和青岛等大城市,已经进入了地铁时代,地铁时代的到来,会相对延长地铁周边商户的服务半径,而短时效的物流也可以通过地铁专员运达,使急速物流的运送周期更加准确可靠。“曹操送”负责人表示,以后会加大有严格时效周期的公共交通运送方式的开发力度,形成安全畅通的小闭环物流环节,为商户提供更为精准的物流服务。

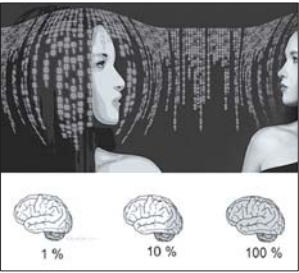
新算法可模拟人脑整体神经电路

日本理化学研究所日前宣布,他们的一个国际联合研究小组成功开发出模拟人脑整体神经电路的算法,可在下一代超级计算机上应用。新算法不仅节省内存,也能大幅提高现有超级计算机上的脑模拟速度。

神经细胞是可发出电信号进行信息交换的特殊细胞,人类大脑中约为160亿个,小脑中约为690亿个,整个人脑约有860亿个神经细胞。神经细胞通过突触连接形成复杂的网络,但目前,即使利用最先进的超级计算机也无法模拟人脑整体规模的神经细胞电信号交换。

为了模拟大脑,需要预先创建神经细胞和突触虚拟内存。在模拟中,所有神经细胞的电信号被发送到每个计算节点,并判断哪个电信号应该被递送到哪个神经细胞。在可模拟的大脑范围,这种方法利用目前的超级计算机效率较高。

下一代超级计算机模拟的大脑范围非常巨大,当每个计算节点接收到所有神经细胞的电信号时,无用的电信号比例大且效率低,因此对整个大脑神经电路的模拟变得非常困难。此外,下一代



超级计算机使用目前的方法,也会造成内存消耗大等问题。

研究小组此次开发的新算法,在模拟开始时即交换信息,来判断在计算节点之间是否需要预先发送电信号,因而可以只发送和接收每个计算节点所需的电信号,避免了发送和接收无用信号,同时也避免了让内存判断是否发送电信号给神经细胞。通过这些手段,即使神经电路的规模增加,每个计算节点的内存量也不会增加,由此节省了内存。

迄今为止,超级计算机“京”已被用于帕金森氏病的脑病理学模拟。今后将通过下一代超级计算机“后京”模拟整个人脑神经电路,以期阐明运动控制及思维的信息处理机制。

(来源:科技日报)

CTRL 开创 | Bai du 推广

百度一下 都找不到你
还能不能好好玩耍了

@开创集团·百度推广

搜索推广 | 信息流推广 | 品牌专区 | 品牌起跑线 | 百度图片 | 百度聚屏

让客户随时随地找到你

百度一下