



云上的客,熟悉的香,华为云给2021春节加入多入年味

对很多人来说,过年就是回家的代名词。为了防控疫情,今年这个特殊的春节,乡愁不再是一张张火车票,而是变成了一张张核酸检测证明。故乡也不止在那头,还会对着我们说:你就在那头吧,别回这头。

我们发现,对于大多数人而言,这个春节,过年不再是回家的代名词了。

于是,“非必要,不回家”让云计算离每个人都更近了一步。我们需要做的,是用云将几个处于异地的家串联成一个云上的家。最终,云年夜饭、云游戏、云视频、云采购、云拜年、云聚会、AI写对联等等活动,会让我们那无处安放的乡愁,飘荡在其中。

春节穿衣不撞款的小秘密

杨雪娇(化名)经常用蘑菇街的服装导购给自己和家人购买服装,因为“换脸特效”和主播详细的解说,让她对服装的面料和各部位尺寸心中有底。

她喜欢的“换脸特效”就是计算机视觉领域AI算法的实际应用场景,这项技术不仅门槛较高,而且对硬件性能及推理时延都有较高的要求,因此对于很多服装服饰类网络平台都是一个巨大的挑战。

基于华为云以应用为中心的云原生基础,以及极致性能、高效调度等方面的优势,蘑菇街“换脸特效”效率得到了数倍提升:仅需3秒,即可完成AI建模、人脸识别与替换,让用户体验与主播同步的实时试穿效果,远在屏幕另一端的你可以立即判断衣服是否适合自己,真正给用户带来沉浸式的购物体验。

除了消费端,在服装生产环节,款式多样化的服装都需要多样化的版型来实现,而决定版型的是幕后的布料排版软件。以前,国外引入的布料排版软件应用于国内生产流程时,很难避免细小的瑕疵,所以排版还需要人工干预。但问题也随之而来,对于排版师傅技能的依赖一直限制着合理排版方案的产出。

一直聚焦于潮流服装的舒朗服饰决定与华为云进行合作,舒朗服饰把行业专业知识分享给华为云,再结合华为云技术专家们的现场调研,以往国外排版软件无法解决的盲点最终被华为云运用AI攻克了。如今,舒朗服饰的排版时间由原先的40分钟至1个小时,缩减为10到15分钟,不仅减少了对专业技术人员的依赖,设计效率还提升了

500%。

“置办年货”自古以来就是春节期间的传统习俗。当华为云融入服装业产品的设计、供应链、零售等各个方面,节日味儿也因此变得更加丰富多彩。那么,年货的采购是否也会因为云而更加精彩呢?

因云而生的“草莓香”

王楠(化名)的老家在寒冷的东北,逢年过节她最在意的就是和家人一起分享新鲜的水果,因此过年聚会时她总会坚持购买最好的草莓。王楠不知道的是,为了这口冬季的草莓,种植人员可谓煞费苦心。

在草莓种植基地中,为实验棚内装上了小型气象站,通过土壤传感器、摄像头等一系列物联网设备,帮助技术员对大棚做好温度、湿度的管理,让草莓得以生长在适宜的环境中。除了生长环境,虫害也是一大挑战,基于华为云一站式AI开发平台ModelArts训练的AI模型,可以帮助识别病虫害。云、AI、大数据的加持,让新鲜草莓和多种水果得以出现在寻常百姓的餐桌上,为节日增添甜蜜。

“智”得广厦千万间

春节期间,借着热腾腾的火锅和美酒佳酿,一家人唠嗑,一直是赵恒(化名)一家人的保留节目。他记得多年前最“惊心动魄”的一幕,是春节长假的最后一天,下午因为电表没电了昏黑一片,是自己跑出二十公里买到了电。当电灯亮起的那一刻,全家一阵欢腾。

如今,安居的内涵早就从简单的房子延伸到了水、电、煤气、物业服务等各种民生问题,当然,赵恒家里也早已实现网上购电、购水、煤气等服务。但是其中变化的真正原因,却可能没几个人能说明白。

为了保障公众智能高效用电,国网河南省电力公司选择华为云进行电网数字化智能升级。目前,国网河南已将75套电网信息系统迁移上云,35套重要信息系统数据接入数据中台统一纳管,初步实现了云上资源的按需分配、灵活调整,电网数据资源的整合、共享。目前一系列成果已经显现出来:新能源规划优化模型可节约全省电力投资150亿元;通过开展“一网通办”便民服务,大大缩减了办电流程,提升办电效率,改善了省内营商环境;云和数据平台建设支撑了能源大数据、智慧供应链、网上电网等30

多个重点业务系统,提升数据共享及开发效率,解决数据开发运维费用共3250万元。

在寒冷的冬天,尤其是在北方,暖气是必备资源。冬天管网集中供暖,有人嫌室温有点高,有人觉得有点冷,居民都盼着能自主调控室温。为此,哈尔滨太平供热有限公司联合华为云实现了全流程联动的智能化调节。通过物联网技术,精确收集室温数据、天气数据、建筑数据等变化,基于华为云EI数据治理和算法分析能力,对换热站、单元、住户的运行规律进行画像,构建热量需求预测模型,实现“热源、管网、换热站、住户”一体化的全网协同和精细化调控。按需定产,让单元与单元之间、住户与住户之间的供热温度更加均衡,实现了统一智能化室温调节。

把家字拆开,上面的宝盖头代表了一间房子。房子可以为我们挡风遮雨,也让我们在三九天凛冽的寒风中保有一份暖意。当华为云开始融入千行百业,智慧科技正通过保障人们居家的舒适、温馨,让我们在过年时享受家的温暖。

上云,不担心人在囧途

多年自驾回乡的经历,让张勇(化名)养成了前一天尽可能少喝水,当天只带几瓶功能饮料的习惯。张勇知道,堵车排队过收费站、进不去服务区是一种什么体验,当回乡行程被拉长到十几个小时,手边的这些功能饮料能让自己更专注驾驶。

今年踏上自驾回乡之路,张勇却踏实了很多。全国29个联网省份的487个高速公路收费站全部取消,取而代之的是路网中心投入使用的ETC龙门架,由此带来的通畅路况,让张勇可以把总行程控制在五小时以内。

这源于交通运输部路网中心与华为云合作,打造以华为云Stack及IEF边云协同操作系统为核心的边云协同解决方案。新方案支撑起全国高速公路取消省界收费站工程的落地,打造了全国高速“一张网”。同时,华为云IEF还实现了对边缘节点海量管理,十万级边缘节点快速接入,百万级应用边云协同,全国高速公路由此可以全网一体化运营和“自由流收费”。

对于乘坐飞机出行的旅客来说,无论是起飞还是落地,坐摆渡车都是最不好的体验之一,尤其是对于回家心切的人更是如此。

2018年之前,深圳宝安国际机场使用的调度方案主要是人工和系统配合,每天1000多个航班的机位分配就需要用掉4个小时。而利用华为云,在2019年机位资源智能分配系统上线以后,机位分配的时间缩短为1分钟左右,同时在一年之内为260万名旅客省去了坐摆渡车的麻烦。

与归乡旅程相关的不仅是路途,还有车辆。中国一汽应用华为云知识计算解决方案、薄言轻语虚拟助手平台等建立了一汽知识计算平台,实现了从过去的“人找知识”变为现在的“知识找人”。

借助这个平台,中国一汽还设计了一款“维修智库”手机应用,解决车辆维修过程中新技师经验不足、故障分析效率低、维修周期长、用户体验差等问题。应用上线后,一次性修复率提升4%,用户维修等待时间平均下降23%;提升用户体验的同时,厂家还实现介入率降低30%,技师培养周期缩短30%,降本增效的成果十分显著。

虽然今年初的疫情反复让很多人选择了“非必要不回家”,但回家的路却一定要时刻通达。为了这个目标,华为云一直在努力,这些努力最终让更多归乡人的旅程变得更加顺利。

办公、娱乐两手都要抓

华为云深度结合云-网-边-端-AI核心技术能力,打造全新的端云协同渲染架构,助力企业与伙伴进入云游戏2.0时代。华为云会议可以通过端云协同、开放互联和安全可靠,实现在温暖的家中远程办公,成为后疫情时代协同办公的技术基础。

除了数字化办公,数字化娱乐也在渗透到我们生活中的每一个角落。《流浪地球》、《唐人街探案2》等春节档大片也是基于华为云渲染、制作,将物理机100台需要10个小时的渲染作业,在使用1000台云虚拟机的情况下,仅用一小时就可以完成。基于华为云的云原生RTC实时音视频服务,斗鱼通过实时云端特效,也在为用户提供“延迟无感”的实时互动体验。

2021年牛年春节,虽然不少人因为疫情的原因而无法回家,但借助于华为云,再难的险阻也无法阻挡我们与家人在数字世界的欢聚;2021年经历再多困难,也阻挡不了人们在云端畅享春节的美好时光。



Yue (Jill) Zhou
NMLS#281400
Sr. Loan Officer
571-432-5811(C)
jzhou@marionmortgage.com



Jia Yu
NMLS # 2017104
loan officer
571-207-5811(C)
jia@marionmortgage.com



Mark Shankle
NMLS #1047216
loan officer
703-424-0750 (C)

美林贷款

Marion Mortgage LLC

诚实 敬业
经营 客户 至上

NMLS#176854

Tel: 703-830-6680(O) 703-830-6681(O) Fax: 703-830-6682
地址: 14637 Lee Highway, #103 Centreville, VA 20121
http://www.marionmortgage.com



黄捷 博士
Jayie (Jenni) Rowe
571-934-8000(C)
jrowe@marionmortgage.com

5-106

Hard Money Loans, Fix Up, Condo Investment, Business to Business Only
民宅(包括FHA贷款)、商业、土地及建筑贷款

MC-2854 NMLS ID #176854
MB 11096 www.nmlsconsumeraccess.org