

光荣榜

中国电信集团党组表彰

- 优秀共产党员**
通贸国际公司 罗炯
- 优秀党务工作者**
工程公司 苗勤学
- 先进基层党组织**
德律风置业公司房屋经营分公司党支部

中国通服党委表彰

- 抗击疫情优秀共产党员**
工程公司 王健
- 抗击疫情优秀青年**
工程公司 曹俊杰
- 优秀共产党员**
设计咨询院 吴宇华
- 优秀党务工作者**
电信科发公司 苗青
- 先进基层党组织**
工程公司集成分公司党支部

上海电信党委表彰

- 新冠肺炎疫情防控工作先进集体**
德律风置业公司
- 新冠肺炎疫情防控工作先进个人**
严森奎 杨喆 董健
- 优秀党员攻坚项目**
上海通服梅琼团队《中国电信5G建设与
创新党员攻坚项目》
- 优秀共产党员**
王健 吕青 徐橙 何海翔
张国华 刘化召 李皓晶 何高峰
陈法山
- 优秀党务工作者**
王德东 江永兴 朱宇炜 沈家月
李雪静 金瑛

虹口,是党的四大纪念馆所在地,她记载了支部建在基层一线的起始点,党的群众路线出发点,无产阶级在民主革命中领导权和工农联盟的奠基点;虹口,亦是“中国左翼作家联盟”诞生地,被誉为“海派文化发祥地,先进文化策源地,文化名人聚集地”。

位列上海市物业服务百强榜综合实力前十名的德律风置业公司,以其“想先做前”特色服务品牌和综合业务实力,担纲四大纪念馆、中国左联会址纪念馆、李白烈士纪念馆、虹口区图书馆(包括乍浦和曲阳分馆)、虹口区文化馆、海派文化中心,以及上海电信博物馆等市民教育和文艺休闲场馆物业管理。自进入新冠



火眼金睛 令偷盗者生畏

基于淞沪抗战时期,位于虹口东宝兴路的中共四大原址建筑被炸毁,上海市人民政府于1987年11月公布中共四大遗址为上海革命纪念馆地,并在川北绿地中建造四大纪念馆。守护好馆内的李大钊防身手枪,陈独秀、陈延年和陈乔年使用的祖传墨等珍贵文物,是德律风团队保安人员肩负的重任。

今年5月下旬的一天深夜,馆内中控室的红外线报警器突然响起,保安人员立即通过监控显示屏锁定二楼机房内的小偷脸面并驱离。翌日早上,项目经理小任和保安队长周伯华一起查看监控录像,确认拍照,视频拷贝,遂向业主汇报,并呈交照片和视频后,即给110报警

甘霖无声滋润心田

德律风置业公司助力文化场馆防疫情聚人心

后疫情时期以来,德律风针对面向公众开放、人流密集的文化教育场馆防疫特点,建立健全恢复开放阶段的市民准入机制,严把进口关,测量体温、核验随申码、登记个人信息;严守消杀关,设置“废弃口罩专用桶”并张贴标识,集中回收、每天处理使用过的口罩;严控检查关,在创建文明城区、干湿垃圾分类等方面,做精做细做全做深,配合馆方顺利通过各级各类明

查暗访。说起多年来与德律风团队的协作配合,四大纪念馆馆长童科和虹口区图书馆馆长韩耀不约而同评价说,我们之间已经是“水乳交融”,就像一家人。当遇到难题或是突发状况时,德律风团队总是想方设法、不顾脏累,排忧解难、化险为夷。一个个鲜活场景,映现的是德律风团队的创业、专业、敬业精神。

群策群力 让“利奇马”叹服

水电路那幢深灰色大楼裙楼的1—3楼是虹口区图书馆,4楼是虹口区文化馆。德律风团队于2010年下半年接手管理后,做足了“水文章”,让业主感激有加。韩馆长介绍说,双馆的建筑有些设计和土建的“先天不足”,导致房屋结构和管道布局不尽合理,时有渗漏和堵塞等问题。

去年超强台风“利奇马”来袭,区文化馆屋顶多处大面积漏水,有几个漏点如瀑布般倾泻。德律风团队连夜组织人员抢修处理,配合馆方做好各项安全生产和后续维修。当三楼少儿馆与音乐室之间的墙内管道出现漏水时,造成少儿馆一块石膏板脱落。在无法破墙处理的情况下,德律风团队开动脑筋,土法上马,用导管将墙内的渗水引流到墙外,暂时消除了这个隐患。图书馆2楼有一处裙房平台,因大楼雨水管道被水泥块等建筑垃圾堵塞,暴雨过后雨

水无法排出,短时间内也无法蒸发,造成平台积水严重,到了夏天,这个“小池塘”很容易滋生蚊蝇。而要到达这处平台,只能从图书馆内一处办公室的窗户中爬出去。尽管如此,德律风团队依然不辞辛苦,每当遇到积水便带着抽水泵抽去积水,将倒入塑料垃圾袋的积水,从办公室的窗户外一袋一袋传递直至排除干净。图书馆乍浦分馆地下室由于当初民防工程的历史遗留问题,导致地下室经常在大雨过后积水。德律风团队二话不说,撸起袖子及时配合处理完积水,帮助馆方消除安全隐患,让馆方放心、安心、舒心。

如今,随着“四史”学习活动深入开展,建党百年日趋临近,以及在严格防疫前提下文娱活动逐步恢复,四大纪念馆日均参观人数最多已达四千人,虹口区图书馆仍控制在日均200人。虽然较之疫前日均最大流量7千人和3千人下降了不少,对德律风团队而言依然压力不轻。

物业服务水准没有最高,只有更高。德律风服务团队表示,要建立并执行每月全员例会和台账齐备的管理制度;继续加强与业主的沟通协调和双方团队之间的学习交流;在现有德律风团队部分人员尝试担任展馆讲解员的基础上,不断磨炼,持续提升,加深与展馆方的情感维系与业务融合;在应对馆内读者纠纷,以及突发事件处置方面继续积累经验,提炼培育更有效的文化场馆专业服务模式,进而丰富德律风“文化场馆”服务品牌内涵。

(筱霖 顾琛)



聚焦点

圆桌论坛

“新基建”热潮下边缘计算及其应用场景

设计咨询院专家 黄瑾



近年来,数据中心已被国家列入加快建设的重点项目,数据中心作为“新基建”中的亮点之一,引起了业界高度关注。现阶段建设的云数据中心普遍规模较大,因为唯有规模大,才能具备足够算力和存储能力,满足当前集约化的业务部署需求;才能发挥云计算错峰平谷的规模效应;才能匹配未来我国数字经济发展的巨大市场空间。当然,大型数据中心的成本亦是惊人的。据相关数据显示,数据中心的运营成本70%为电力成本。因此,大型数据中心在选址时会充分考虑利用自然冷源,以及利用廉价的“电”等因素。比如谷歌、苹果、Facebook都开始选择将数据中心建设在高纬度、高海拔地区,甚至是接近北极的地区。

基于大型云数据中心并不能覆盖所有的业务场景,因而边缘计算正在兴起,未来超过70%的数据和应用将在边缘产生和处理。所谓边缘计算(MEC),是在靠近物或数据源头的网络边缘侧,融合网络、计算、存储、应用核心能力的分布式开放平台(架构)。通过就近提供边缘智能服务,满足行业数字化在应用智能、实时业务、数据优

化、敏捷联接、安全与隐私保护等方面的关键需求。

就目前而言,边缘计算主要涉及两大类场景:第一类为企业园区类场景,主要基于边缘计算解决低时延问题,以及目前许多企业考虑的数据安全方面问题,顺应数据无需出园区的本地化诉求;第二类是通过云边能力协同,改善用户体验,比如视频直播、手机游戏和应用的下载等2B2C类业务场景。

与传统云计算相比,边缘计算的部署位置更靠近用户,但不同行业对边缘计算部署位置的理解和认知不尽相同。OT领域主流公司纷纷探索现场设备智能化升级方案,通过向现场设备部署SDK方式,赋能边缘计算业务。对于互联网领域,在关注现场设备的同时,部署位置略高的边缘云也是目前的研究热点。

运营商掌握了端到端基础设施中的大部分环节,从物理部署位置来看,边缘计算节点大致可以有以下若干选择:接入局所、边缘DC、城域核心、区域DC、IDC。具体而言,可按照业务场景的时延、服务覆盖范围等要求,将所需的网元和边缘部署在相应网络层级的数据中心。

边缘计算是随着云计算向终端和用户侧延伸而形成的新解决方案,是云计算概念的拓展,两者相依而生、协同运作。比如,应用开发在云端完成,可以充分发挥云的多语言、多工具、算力充足等优势,应用部署则可以按照需要分布到不同的边缘节点;云游戏的渲染部分放在云端处理,呈现部分放在边缘侧,保证了用户的极致体验;对于人工智能相关的应用,可以把机器学习、深度学习相关的重载训练任务放在云端,而需要快速响应的推理任务放在边缘处理,达到计算成本、网络带宽成本的最佳平衡。

中通软公司专家 周函

数字基础设施建设的核心是信息基础设施建设,5G网络、物联网、云计算、边缘计算都是数字基建中的“热词”。然而,新一代的信息基础架构和信息技术,本质上只是一种技术领域的资源,其提供的是数据传输能力、数据连接能力、计算能力和存储能力,对客户而言,如果不能为其带来业务价值,则并不是刚性需求。

在行业拓展和行业研究时,我们发现,许多行业的数字化转型并不是空白。以工业互联网为例,许多制造业企业在数字化、自动化方面已经积累了几十年的实践经验,其主要的信息化系统已经投入使用,在智能制造领域的数字化,更是具有深厚底蕴。

与这些企业进行深入沟通,发现与其泛泛而谈地讨论搭建新一代信息基础架构带来的开放性和平台化,不如着眼于企业目前正在运作的业务流程和业务场景,挖掘在传统信息架构环境中,这些业务流程和场景的挖掘、困难、需要优化提升而受到的制约。由于制造业企业的生产安全和系统可靠性是压倒性要求,因此边缘计算+5G网络就有了用武之地。

以汽车制造行业为例,该行业的数字化和自动化程度非常高,几乎所有的生产线都已经完成了数字化,各系统的智能化程度高,相互之间的流程贯通和数据整合亦已基本完成。经过深入调研分析,我们发现新一代智慧汽车的整车装配场景中,智能化软件的预装存在急需优化的技术瓶颈。由于智慧汽车

“新基建”着力构建数字经济时代的关键基础设施,推动经济社会数字化转型,而唯有建设好高效的网络,方能让物联网、人工智能、工业互联网形成万物互联的新业态。进入5G时代,数据量巨大,但骨干网络扩容成本高、延迟大,容易导致数据在边缘侧形成“堰塞湖”,这意味着数据不能全部上传至云端进行再处理。无论是出于隐私保护,还是实时处理的要求,都需在



的功能依赖于预装软件,而随着软件规模扩大,以及大量新车的统一预装,传统的人工手持安装枪(类似于U盘拷贝)的方式将无法满足未来发展要求。

在此场景中,新一代的5G+MEC网络为客户提供有线网络、WiFi和3G/4G网络所无法实现的带宽、稳定性、安全性等特性。同时,通过部署在预装车的一体机,实现对网络覆盖范围内的所有车辆进行预装软件的并行灌装。通过5G+MEC的方式,实现预装软件的统一管理,数据安全传输和并行灌装,极大优化了现有的人工操作方式,并在高速、覆盖、安全和节约投资方面均能符合客户需求。

在引入新一代的5G+MEC、一体机等技术资源的同时,企业也需要对其原有技术设施进行改造,在此场景中,传统的人工手持安装枪、智慧汽车的通信接口、平台侧的软件等亦需要进行对应的调整。

总之,新一代的技术资源需要为业务场景提供服务,为客户带来价值,才能成为刚性需求,形成正向循环。其落地和产生价值并不能一蹴而就,必须在业务场景中反复磨合、不断迭代,才能真正成为生产力的一部分。

边缘侧就对数据进行处理,由此,边缘计算势在必行。通过在云、互联网的边缘侧进行计算,其应用程序在边缘侧发起,产生更快的网络服务响应,方能满足行业在实时业务、应用智能、安全与隐私保护等方面的基本需求,让终端设备真正实现智能。本期“圆桌论坛”聚焦“新基建”热潮下边缘计算及其应用场景主题,请专家各抒己见,探讨切磋。