

奋斗百年路 启航新征程

东方湖



庆祝中国共产党成立100周年特刊

深挖大数据“钻石矿”

本报记者 李辛

题记

一直以来,以良好生态环境著称的贵州似乎很难与科技联系起来。正是立足生态、气候、能源、地理等优势,贵州把大数据作为一场抢机的“突围战”。事实证明,数字经济为贵州注入了新鲜血液,让贵州焕发蓬勃生机。从无到有,从有到优,大数据产业成为贵州弯道超车的战略引擎,成为贵州走向世界的闪亮名片。

资源饱和度、收费运营情况一目了然,这不仅为车主提供了便利,而且基本实现了城市级智慧交通管理。

“亮码出行”有了安全盾牌

“刚开始,我们还要在小区内登记出入,费时又费力。有了贵州健康卡后,最快一个人5秒钟就能过关,我们的工作效率至少提升了两倍。”今年5月26日,贵阳市南明区太慈桥中铁建国际城社区物业工作人员徐婉青感慨地对记者说。

在过去的一年里,所有搭乘公交、进入超市或小区等公共场所的贵州人,早已习惯了扫码后凭绿码通行。但人们很难想象,如何运用大数据手段在数千万贵州人口中甄别出具有疫情风险的人群,并对其进行进一步管控?

贵州人的健康码,是在贵州省大数据局统筹下,由云上贵州公司集合专业技术团队打造的。一个个二维码、健康码,构筑起数据长城,护卫着数千万人的健康、安全和生命。

云上贵州公司健康码团队总指挥黄明峰告诉记者,贵州健康码很有特色。一是使用便利,操作简单,海量数据在后台进行实时运算和处理,用户只需扫描二维码即可调用个人健康卡。二是高效防控、快速通关,疫情防控人员只需通过颜色判断风险等级,快速放行无风险人员,重点关注低风险人员,紧急处置高风险人员,大大减轻了基层防疫人员的工作压力。

“通过承接‘一云一网一平台’建设,逐步实现统筹顶层技术规划设计、统筹系统架构集成、统筹资源共建共享、统一标准规范管理、统筹安全保障运行等关键环节,进而为贵州健康码的开发、实施及应用提供了强有力的技术支撑。”黄明峰说。

截至今年5月下旬,贵州健康码注册用户超4500万人,累计系统访问量达17.39亿人次,累计扫码亮卡15.41亿人次。

随着疫苗接种工作的推进,云上贵州在贵州健康卡迭代时增加了“疫苗识别”功能。“打过一针的显示银牌,打过两针显示为金牌,这大大方便了相关部门的疫情防控。”黄明峰说。

健康码在推广使用过程中会收集用户个人信息,保障这些信息的安全,实现“进不来、拿不走、看不懂”至关重要。为此,云上贵州构建起涵盖网络层、主机层、应用层、数据层的纵深安全防护体系,建立起实时、动态的安全监测、预警及应急处置机制。同时,组建了专门的安全保障团队,24小时对系统运行关键指标实时监测。

社区生成“智慧大脑”

社区是城市的末端触角,也是百姓最能直接感受到大数据红利的阵地。

作为国内最大的开放社区和棚户改造区,贵阳市花果园社区共有高层建筑311栋,入驻企业、商家逾2万户,总人口峰值近百万,被称为“全球最大社区”。为破解这个超级社区的治理难题,贵阳市政府提出打造“数智花果园”智慧系统,并将其作为全省城市综合体建设的重点项目、惠民工程。

“如果单纯靠人力来管理,就算居委会人员再扩大几倍,也很难解决问题。”花果园街道办事处遵义中路社区党支部书记田碧霞表示。

2020年6月,数智花果园综合指挥平台上线运行。具体应用上,这个“智慧大脑”分为社区治理云脑中心、社区治理调度中心、社区治理小脑平台、物联网管理系统、仿真社区治理数字孪生中心、网格管理技术研究中心、营商大数据综合服务平台等板块,集合了公安、市场监管、城管、物业、消防等分布式小脑,可实现全方位智慧化管理。

今年5月的一天上午11时,平台显示一湘菜馆净化器和风机关闭——该餐馆图标呈灰色,不停抖动发出预警信息,并把信息推送给物管和网格员。物管和网格员立即打电话提醒商户。

“餐饮综合传感模块可以对餐饮企业油烟设备运行状态和油烟排放情况进行实时传感,包括油烟浓度、净化器状态、风机状态等指标,一旦设备关闭或油烟浓度超标,平台将自动报警。”工作人员告诉记者,自从安装了油烟传感设备,整个花果园片区餐饮店油烟污染至少降低80%。

拥有300多平方米的南山高地小区,有一个通过大数据技术集合的党群综合多功能便民服务中心,有社区党建宣传、爱心课堂、维修服务、医疗保健、活动中心等八大功能。通过综合服务中心这一线下联络点,协同线上大数据平台,社区将懂维修水电电气等设备的人员整合后,建立了一个“社区能人库”,小区群众就近便可以获得服务。“对提供服务的人,我们会给予相应的服务积分,积分可以用来兑换教育、餐饮、医疗等服务。”贵阳经开区党办副主任刘惠俊表示。

依托大数据推进,贵阳正在不断加快智慧社区建设,不断增加群众的获得感、幸福感、安全感。

在数字经济的加持下,地处中国西南的贵州,正以全新的姿态,奔向快速发展、生机无限的未来。

责任编辑:林琳

图①:2016年数博会上,观众饶有兴趣地观看展品。
贺俊怡 摄

赵松 摄

图②:贵阳市南明区创新学习形式,积极打造“有声党建图书馆”。
贵州省国资委宣传部供图

赵松 摄

图③:贵州以大数据在工业领域应用为核心,推动贵州制造走向“贵州智造”。图为中航材

贺俊怡 摄

图④:贵阳市花果园社区城市“智慧大脑”助推基层社会管理。
赵松 摄

新华社记者 欧东衢 摄

图⑤:2021年5月,工作人员在数博会上展示农产品大数据溯源系统,查询猕猴桃信
息。
新华社记者 欧东衢 摄