

成功将“区块链+司法+应用”模式运用到电子数据存证、电子签约等多个领域保障数据安全,这家渝企服务近1亿用户

走进照母山
发现新领域新赛道
大型调研报道 (19)

企业名片

重庆易保全网络科技有限公司

重庆易保全网络科技有限公司成立于2014年,是国内首批成熟运用区块链技术进行电子数据固化存证,并被司法机关认可的电子数据存证保全机构,现拥有14项发明专利、63项著作权,累计为9800万家企业及个人用户提供服务。

文字套路、印章造假、假冒代签等合同签署中的乱象,往往导致签约方在事后履约中纠纷不断。

如何“避雷”?
来自重庆的一项名为“君子签”的区块链电子签约技术,可以解决上述“痛点”,比如,面对冒名顶替、身份造假等签约风险,“君子签”可通过人脸识别等技术,快速验证签约人真实身份。

“君子签”只是重庆易保全网络科技有限公司(下称“易保全”)推出的区块链应用产品之一。作为国内最早一批研究区块链技术商业应用的企业,易保全以电子数据存证保全技术为基础搭建起的区块链“保全链系统”,近年来在全国多省市的公证、仲裁、版权保护领域中得到广泛应用。

创新 将区块链技术成功运用到司法领域

区块链与司法,二者看似毫无关联。

不过易保全创始人、董事长刘刚,却把这两者成功“绑”在了一起。

“俗话说,打官司就是打证据,但是证据分散、取证困难、易被篡改、难以认定,也往往是司法审判‘痛点’。”刘刚说,区块链技术所具备的去中心化、分布式记账、加密等特性,恰好可以消除这些“痛点”。

2014年,易保全在两江新区成立。企业成立之初,面对市场端提出的“区块链存证的证据司法效力如何”“区



易保全工作人员正在研发区块链数据保全技术。(受访者供图)

块链存证打官司,法院会认吗”等疑虑,刘刚和团队即便费尽唇舌解释,市场接受度依然不高。

转机出现在一次业务拓展中。2014年,一名女设计师在网络上传了一张原创图片,数月后她发现有电商侵权使用这张图片,于是向法院提起诉讼。法院要求这名女设计师对图片权属进行证明,于是她找到易保全,提出让公证处提供一份知识产权权属公证书。

易保全通过区块链技术,获取了图片的存证公证,并在校验通过后拿到了公证书,最终帮助这名女设计师打赢了官司。这也是易保全存证数据司法实践的开始。

“相比现在大部分公证业务仍需线下预约、现场办理的情况,早在10年前,我们就已推出帮助用户在线上完成出具公证书的业务。”刘刚说,随着企业用户逐年增多,拿着易保全存证公证书打官司的案件也越来越多。2018年,甚至有两位内蒙古包头的司法人员不远千里来渝,向他咨询运用区块链技术进行取证、存证的全过程,并表示“收获很大”。

由此,作为国内首批成熟运用区块链技术进行电子数据存证,并被司法机关认可的电子数据存证保全机构,易保全在业内率先实现了“区块链+司法+应用”的成功创新,得到司法领域和市场的一致认可。

应用 每天提供600万份数据保全服务

将区块链技术成功运用到司法领域,使易保全在国内名声大噪,其产品与服务也在公证仲裁、版权保护、签约支付等领域里得到推广。

2019年,易保全为一家专门服务饿了么、美团等外卖平台的人力资源公司提供的电子合同服务,更成为业内津津乐道的一桩专业案例。

原来,这家公司主要为外卖平台进行骑手招聘和管理。然而,一直以来,由于骑手数量大、分布范围广、流动性特别强,公司不仅要在全国多地设立办事处,而且每周都有大量人事合同纸质件需要处理,既耗费人力物力,合同管理起来也非常繁琐。

为解决这些难题,该公司负责人找到易保全,后者随即通过区块链技术为其量身定制了一套专属系统。

此后,在骑手入职时,公司只需发送二维码,骑手扫码进行个人信息填报,在通过人脸识别认证后,即完成劳动合同签订,从而大幅提高了招聘和管理效率。特别是所有签署的合同都可通过区块链技术进行分类管理和保全,将合同丢失风险归零,有效降低了企业成本。

“君子签”从2014年推出以来,已

为国内数十场大型峰会及论坛的现场签约提供了技术服务。如2022年11月在深圳举行的第21届中国互联网大会,易保全旗下的“君子签”就为大会多个论坛提供了区块链电子签约技术服务。

如今,易保全业务范围已拓展至全国,还成立了华北、华南、华东等分支机构,每天要提供600万份数据保全服务,其自主研发的电子数据存证保全产品也获得多项发明专利和著作权。

“相比白纸黑字的传统签约方式,‘君子签’就是将纸质合同变成‘电子版’。”刘刚说,电子合同不仅效率高、成本低,关键是更加安全,就算遭遇合同纠纷,处理起来也省时省事,而且通过区块链技术可以更好地对合同中的信息进行管理和保护。

升级 为企业规避风险提供定制化方案

成立近十年来,通过将区块链技术不断应用于电子数据存证、电子签约等多个应用场景,易保全从区块链行业的“拓荒者”,变为带动整个行业向上发展的“引领者”。

2022年底,易保全作为星火·链网(司法存证)骨干节点建设和运营单位,通过了中国信通院牵头的星火·链网(司法存证)骨干节点建设专家评审,将牵头建设“构建主链资源服务与司法存证产业应用的连接器”等一批项目,推动在渝建立功能完善、设施先进的区块链基础设施,并以重庆为中心覆盖云贵川等地,为多个行业开放区块链应用生态,推动产业数字化转型发展。

“未来社会是数字化社会,这是时代趋势,也是易保全的发展机遇。”刘刚表示,通过前期的技术优势和经验积累,目前易保全搭建的“区块链+司法+应用”方式已经在市场竞争中占据先机。

接下来,易保全还将不断拓宽区块链应用场景和加强自身人力建设,在深耕“区块链+司法+应用”的同时,继续优化升级区块链链产品,为更多行业提供优质、成熟、可靠的定制化解决方案,推动更多企业快速实现数字化转型,规避合同签订等风险。

调研组成员:张永才、张红梅、曾立、陈钧、吴刚、黄光红、白麟、王天翔、杨骏、夏元、申晓佳、廖雪梅、杨永广、贺子桓
执笔:夏元

文旅部精品项目交流对接活动在渝举行 签约31个项目,总金额超192亿元

本报讯(记者 韩毅)3月3日,文化和旅游部产业项目服务平台第三十期精品项目交流对接活动暨重庆市文化和旅游产业重点项目推介会在沙坪坝区举行,推出精品项目106个,31个项目达成签约,签约总金额超192亿元。

本次活动由市文化旅游委、沙坪坝区政府、中国人民银行重庆营业管理部主办,包含项目路演、项目推介、集中签约、第七批市级文化产业示范(基地)授牌、银企放款授信等环节。

会上推出的106个精品项目涵盖古镇、艺术街区、文创园区、数字产业园、旅游度假区等,31个签约项目涵盖文创园、古镇、森林度假区、五星级酒店、数字产业基地、民宿等。其中,磁器口金碧正街项目、重钢记忆文创园项目、松溉古镇综合开发项目、九龙美术

半岛项目等签约金额均超30亿元。南天湖森林度假区项目、徐悲鸿历史文化艺术街区项目签约金额均在10亿元左右。

“这些项目将为重庆文化旅游业发展注入澎湃动力,加快推动巴蜀文化旅游走廊建设,为我市打造文化强市和世界知名旅游目的地贡献力量。”市文化旅游委党委委员、副主任朱茂茂表示。

活动当天还举行了银企放款授信仪式,35家企业获得金融机构授信放款共计79.35亿元。

据介绍,文化和旅游部产业项目服务平台精品项目交流对接活动是文化和旅游部产业发展司长期打造的一项品牌活动,目前已举办30期。自2017年以来,我市已成功举办四期,累计有560个优质项目得到推介,420个项目签约,签约总金额约5000亿元。

江北深入实施城市更新行动 现场办公解决居民“急难愁盼”

本报讯(记者 黄熠)3月2日,江北区深入实施城市更新行动发布活动在江北区五里店街道举行。当天,来自江北区住房和城乡建设委员会、文化旅游委、规划和自然资源局、五里店街道的4位发言人,就老旧小区改造、居民楼加装电梯、改造后如何维持等问题现场答疑解惑。

“小区楼栋外面的楼梯没有栏杆,老年人上上下下很不方便……”活动刚一结束,家住辖区合作小区的冯奶奶就拉住区委宣传部常务副部长张驰反映问题。

面对冯奶奶的诉求,张驰立马答道,“刚好今天街道办的负责人也在现场,我们马上落实这个事情。”随即,五里店街道党工委办事处副主任刁治中和几名街道、社区工作人员跟随冯奶奶到现场进行检查,并立即联系相关部门商量解决办法。

记者在现场看到,该楼梯作为居民

日常出行的重要通道,坡度较陡,老年人上下坡也比较费力。

“大家放心,明天我们会安排人来装栏杆,争取下周一之前装好,给大家一个满意的交代。”刁治中刚一说完,现场群众纷纷拍手叫好,冯奶奶也露出开心的笑容,“很满意,办事效率高,这下我们也放心了!”

近年来,老旧小区改造作为江北区实施城市更新的重要内容之一,主要解决老旧小区垃圾收运、排水不畅、乱摆摊经营、天上管线“蜘蛛”网、违章建筑、私自侵占公共空间等问题;补充完善老旧小区基础设施和公共配套服务功能,并根据每个老旧小区的特点,深入挖掘历史文化和社会主义核心价值观,将社区治理、文化活动、商业运营融为一体,使老旧小区焕发新活力。据了解,“十四五”期间,江北区将统筹推进老旧小区改造建筑面积约386万平方米,惠及6.3万户居民。

中国银行保险监督管理委员会重庆监管局 关于(颁/换)发《中华人民共和国金融许可证》的公告		下列机构经中国银行保险监督管理委员会重庆监管局核准,(颁/换)发《中华人民共和国金融许可证》,现予以公告。	
中信银行股份有限公司重庆大坪支行			
机构编码:B00063250000018		管理单位授权文件所列为准	
许可证流水号:01094555		地址:重庆市渝中区长江二路174号	
业务范围:许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准并经上级管理单位授权的业务,经营范围以上级		邮编:400042	电话:023-63109964
		批准日期:2023-01-12	发证日期:2023-01-13
		发证机关:中国银行保险监督管理委员会重庆监管局	
以上信息可在中国银行保险监督管理委员会网站上(www.cbirc.gov.cn)查询			

体艺双馨 强师提能 集团化办学 重庆市田家炳中学 在践行幸福教育的道路上行稳致远

“以幸福的教育培养幸福的人”,这是田家炳中学一直以来秉承的办学理念。

作为全国德育先进实验学校、重庆市心理健康特色学校、九龙坡区体育特色学校,田家炳中学不忘立德树人初心,牢记为党育人、为国育才使命,以打造“幸福先锋”党建品牌为主题,以特色学校建设为抓手,以内涵发展、质量发展着力点,以集团化办学为新引擎,以体艺教育、队伍建设、集团化办学为突破口,书写“幸福教育”的华美篇章,为学校高质量发展添彩助力。

培育体艺特色 营造“一校多品”教育生态

近年来,田家炳中学不断登上国家级、市级体育赛事赛场,摘金夺银创佳绩的高光时刻频频出现:体训队获得国家级比赛团体特等奖3次,个人项目一等奖11次,30余次获省市级比赛集体项目前三名;健美操队获国际赛4个一等奖,全国赛2个集体特等奖、10个单项一等奖;学校是教育部认定的全国青少年校园足球、篮球、排球体育传统特色学校……一份份颇具分量的荣誉,展现了



田家炳中学篮球队日常训练

学校不俗的体育实力,折射了特色立校、多元办学的教育品位。

田家炳中学以“三球一操”为核心,以“德育为首,素质为基,体艺特色”为品牌创建目标,创新体教融合、艺教融合新模式,坚持“课内与课外、普及与提高”相结合,构建“教会、勤练、常赛”机制,让“体艺熏陶、张扬个性、团结协作、顽强拼搏”成为幸福体艺新生态。

学校开展“灌篮高手”篮球赛,“绿茵竞技”足球赛,“幸福之花”师生

艺术节等体艺活动赛事,组建足球、排球、篮球、健美操、合唱、舞蹈等专业训练队和学生社团,开足开齐开好体育、艺术课,实施阳光体育特色大课间改革,不断提升体艺教师的教育教学水平,升级完善体艺基础设施建设,建立体艺竞赛和训练体系……“体艺出精品,人人都参与,时常有比赛”的“一校多品”体艺教育新格局已经形成。下一步,学校将找准生涯规划课程、心理健康课程、校友智库课程与体艺特色的契合点,推动品德教

育与体艺教育深度融合。

锻造师资力量 赋能“第一资源”突破升级

去年10月,田家炳中学李建芳老师、熊茂竹老师代表九龙坡区参加重庆市中小学音乐教师基本功比赛,双双获得全能一等奖。以比赛为契机,提升学风采实力,推进教育教学改革,是学校打造“高精英”教师队伍的精彩实践。近两年,学校教师参加教学技能竞赛,获市级赛课一等奖5个、二等奖6个,区级赛课一等奖6个、二等奖4个。

教师是立教之本,兴教之源。高质量的教育离不开高素质的教师队伍。这是田家炳中学一以贯之的深刻认识。

党建引领,激发教师内生动力。在“幸福先锋”党建品牌的引领下,学校遵循“请进来,走出去”的理念,建立“双培养”机制,创新“师帅牵手”“师生牵手”等实施途径,扎实做好“三会一课”“主题党日”,培养政治过硬、业务过硬的优质教师队伍。

搭建平台,助力教师乘风而上。学校打出集体备课、教师师徒、培优补差、赛课评课等“组合拳”,创设乐

教优教环境,促进“双减”工作效能提升,培养培训质量提升,教师队伍体制机制完善,引领教师成为“四有”好老师。

目前,学校拥有特级教师2名,正高级教师1名,重庆市五一劳动奖章获得者1名,重庆市学科名师1名,重庆市骨干教师7名,九龙坡区有突出贡献的专家1名,区中小学名校长工作室1个,区中小学名师工作室2个,区级学科带头人1名,区级学科教学名师7名,区中青年骨干教师31名。

携手聚智共进 激发“美美与共”办学活力

曾经的西彭二中管理方式有待提升,教师工作有待加强,亟待提升教育教学档次。2021年底,该校迎来了新的发展机遇——在九龙坡区委、区政府、区教委的关心支持下,学校成为重庆市田家炳中学教育集团的联盟校,搭上了“教育提质快车”。

田家炳中学作为集团龙头校,从管理制度建设、课堂教学指导、学科师资保障、办学资金支持、生源质量提升等方面对西彭二中实施帮扶,一年多的帮扶工作成效显著,西彭二中迎来了华丽蜕变。

2021年底,重庆市田家炳中学教育集团正式成立,将原47中设为田家炳中学B区,西彭二中、陶家中学、铜罐驿实验学校则成为了集团联盟校。在教育集团的有力助推下,西彭二中和陶家中学形成劳动教育特色,铜罐驿实验学校形成了红岩特色文化。

据悉,该教育集团坚持优质共建、资源共享、特色共生、发展共进原则,落实“五个统一”,积极开展“五大行动”,推进教育集团内优质教育资源的辐射、下沉、融合,进一步深化教育综合改革,不断扩大覆盖面和受益面,形成“教育教研、协同一体、发展特色、优质均衡”发展格局,促进了教育优质均衡发展。

近年来,重庆市田家炳中学教育集团以因地制宜、多元发展为基础,以学生发展真实需求为导向,以学校内生发展为本,建构了“一体两翼四共”的集团办学模式,即一体:幸福教育办学理念;两翼:一体办学的深度融合和联盟办学的协调发展;四共:文化共领、制度共建、教师共培、学生共育,让集团内各校实现“各美其美、美美与共”的多元发展。

杜林燕 张霄月
图片由田家炳中学提供

国网永川供电公司:提高供电质量 护航瓜农增收

“大哥,这是我的电话,现在变压器换好了,这段时间灌溉用电有什么问题随时联系我们。”2月28日,国网永川供电公司永川区五间镇千秋五队试点安装的容量为100千伏安宽幅调压变压器正式投入运行。该变压器的投运,大大提升了台区电压稳定性,为瓜田灌溉的可靠用电奠定了基础。

眼下正值五间镇西瓜苗灌溉期,各种农机设备忙碌在田间地头,十分依赖

高质量的供电。但由于部分农村地区变电站布点较少,部分地区配电线路超长,导致该镇千秋五队的柱上变压器长期存在低电压。根据当地瓜农反映及现场核实,低电压户数约30户,均出现在春耕农排和度夏高峰时期。之前,为解决这一问题需要供电所运维人员动态开展无载调压,既增加工作量,又给供电服务工作带来压力。

为解决这一难题,国网永川供电公司根据农网配电的特点,试点开展

宽幅调压变压器安装工作。相较于传统无载调压变压器,宽幅调压变压器具备调压范围广、不停电调压、自动调压等优势,调压范围7千伏~11千伏,有效解决春耕、度夏、度冬等季节性用电高峰时段伴生的季节性低电压。同时,宽幅调压变压器的自动调节功能,无需人工操作,提高效率和供电可靠性的同时,也减少了供电员工的工作量。

“今天多亏你们及时帮我们解决

了抽水排灌的问题!”看着清澈的井水缓缓流淌进瓜田,瓜农袁毅国的感激之情溢于言表。“现在是西瓜生长关键期,我们五间镇的西瓜个大、味甜,畅销全国,还好有供电所师傅们经常来帮助我们。”

五间镇位于永川区圣水湖现代农业园区核心区,因地势平坦,全年气候温和,适合瓜果类生长,当地于2008年注册成立了重庆西瓜专业合作社,通过不断提高西瓜种植技术,聘请大

学教授,常年对社员进行指导培训,培育出以“早佳84-24”品种为主的五间富硒西瓜。经过多年发展,“五间西瓜”先后获得国家绿色食品认证、国家地理标志认证。如今,当地依托“五间西瓜”这张名片,走上了一条以西瓜为特色的农文旅融合发展新路。

为进一步提升电能质量,确保瓜农用电无忧,国网永川供电公司运维人员充分利用配网大数据平台,对变压器负载情况、首末端电压等数据进行统计、

梳理、分析,建立配变台账,积极开展宽幅调压变压器试点安装工作,确保电压水平保持在合理区间。与此同时,该公司组织红岩共产党员服务队深入种植基地大棚,摸排安全稳定用电问题,通过电话沟通、定期走访等方式动态了解其生产用电需求,开展全程“保姆跟踪式”服务,提供用电技术指导,同时全力为客户销售做好供电保障,创造安全可靠的用电环境。

古涛 赖小龙