

## 南岸区科协组织镇街科协进行防灾减灾宣传

本报讯(通讯员 彭进)日前,南岸区科协组织镇、街道科协开展了多形式的防灾减灾科普宣传活动。

其中,鸡冠石镇科协从消防安全、乡村道路交通安全、防灾减灾知识等方面向居民进行了科普宣传,并介绍了安全生产举报电话12350和安全生产举报奖励公开信的内容。南坪镇科协、天文街道科协、铜元局街道科协通过科普画廊、LED科普电子显示屏向居民普及了防灾减灾科普知识。涂山镇科协线下向居民们发放了科普宣传资料。峡口镇科协制作了防灾减灾相关横幅标语,悬挂在广场、小区、工地等人员密集场所。海棠溪街道则开展了应急救援、安全避险撤离逃生演练。

## 江北区“你点我送”科技志愿服务队进基层

本报讯(通讯员 张吏)为满足老年人健康生活需求,江北区新时代文明实践“你点我送”科技志愿服务队近日走进鱼城社区,为辖区30名居民开展了“珍爱生命呵护健康”为主题的健康知识讲座。

讲座中,骑士医院骨科讲师通过课件展示和现场互动,深入浅出地讲解了中老年人骨质疏松的临床表现、危险因素以及如何预防骨质疏松症、如何健康地锻炼及生活中应注意的事项。讲座结束后,骑士医院的护士免费为居民测量血压、血糖并答疑。“讲座讲了很多预防骨质疏松的健康知识,以后可以多开展。”和煦家园3栋的赵文永阿姨高兴地说。

## 垫江县科协培训 科普项目资金管理规范

本报讯(通讯员 刘延君)日前,垫江县科协召开重庆市基层科普行动计划项目实施和专项资金管理使用培训会,对2022年获得市科协资助的2家单位进行了专门培训。

会上,县科协普及科工作人员对基层科普行动计划项目实施和专项资金具体管理办法包括项目实施办法和专项资金开支范围、支付办法等作了详细讲解。要求各单位严格按照资金预算表进行项目实施和资金使用,严禁挪作他用,确保资金使用合乎规范、落到实处,真正满足农村、社区的科普需要。下一步,县科协还将采用电话抽查、实地察看、票据审核等方式加强对基层科普行动计划项目实施和专项资金的监管。

## 南川区科协检查 科普文化重庆云终端情况

本报讯(通讯员 严琰)日前,南川区科协检查了现有20台科普文化重庆云终端(以下简称终端)运行情况。

目前,这些终端分布在各社区科普大学教学点以及城区人群较为集中的社区,运行效果良好。检查过程中,南川区科协负责人提出,各单位要加强对终端的管理,保证开机率达到90%以上;要引导社区居民主动观看终端上的科普知识,推动科普知识的二次传播;要做好终端的保养维护,避免人为恶意破坏。下一步,南川区科协将定期查看其开机情况,保证开机率,对有损坏的终端及时进行维护,确保把科普文化重庆云终端用好,把科普信息推广好。



科普中国  
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国 APP 科普中国 微博 科普中国 微信

# 怎么知道 IP 属地在哪

喜欢上网刷微博、看视频的读者最近注意到,大多数自媒体账号的后面多了一个“小尾巴”,显示着一个地名。没错,这就是近段时间各大平台纷纷上线的“IP属地”功能。这个功能的出现,使得部分违法违规账号现出了“原形”,也引起了人们的好奇:这个IP属地的IP是指什么?显示的属地信息可信吗?它怎么知道你在哪?



## 什么是IP属地

今天09:10 来自北京

回复 | 赞

要想弄清楚IP属地,首先要明白IP是什么。IP,是Internet Protocol的缩写,也称IP地址,意思是互联网协议地址,也就是互联网设备在网络上的“门牌号”。

IP分为公网和内网。公网IP的范围为因特网(Internet),由电信、移动、联通等网络运营商分配。内网IP的范围只在某个局域网内(比如学校、公司等),由局域网的管理员负责分配,或者设置一个动态分配的规则。在网络使用过程中,所有上网设备都会被分配一个IP地址,

因此无论是公网IP还是内网IP都有属于自己的地址,IP地址的所在地即IP属地。在这个规则下,互联网上的设备均可以通过公网IP+内网IP来确定位置。

在运营商的设备中,IP归属地信息一直都存在,可以随时提取,当然也能按要求显示在账号后面。IP归属地的显示技术,主要基于DNS服务器(域名系统或者域名服务)进行域名解析时提取,这一技术较为成熟,在国外很多社交网络平台早已广泛应用。



## IP属地是否可信

今天10:30 来自重庆

回复 | 赞

需要明确的是,IP属地与IP地址的概念外延不同。

IP地址是互联网设备在网络上的具体“门牌号”,但IP属地一般指设备接入的网络运营商所属省份,涉及用户数量庞大,少则几百万上千万人,多则近亿人。

目前,各平台判断IP属地的方式基本一致。微博一般通过用户最近发布微博、评论、投票的IP属地判定所属地区。小视频或新闻类APP则根据用户最近一次发布作品或评论的IP地址来判定。境内一般显示到省(直辖市、自治区、特别行政区),境外显示到国家(地区),不

会再给出更具体的地理位置信息。

当人们在家中宽带上网时,只要是在同一个宽带环境下,无论连接多少台设备,这些设备的IP地址都是固定的。但是出门在外时,无论是使用移动网络还是连接其他网络,都会重新拥有一个不同的IP地址。这也是为何跨省之后IP属地也会发生变化的原因。

一般情况下IP属地信息是可信的,但还不足以通过省份直接推导出个人特定身份。



## IP属地能更改吗

今天15:43 来自湖南

回复 | 赞

理论上可以通过特定方法规避显示IP属地功能,比如使用代理服务器,显示不同地方的虚假IP等。不法分子变换IP地址基于动态IP代理服务,就是一种能够变换境内不同地区登录IP地址的互联网接入手段。实际上就是提供一个临时服务器,用服务器的IP代替真实IP进行数据交互。

但专家也提醒,IP代理是有一定风险的。IP代理如果不可靠,可能会出现诈骗盗号、窃取金融账户、泄露隐私等问题。这类行为一旦被网络平台识别,行为人有被

封号的风险。相关部门也会采取技术监测与行政监管的双重措施,加强对代理服务商的监管,监测网络通信数据流量,查处非法IP代理行为。

相比以前,现代互联网已经发生了根本性的转变。早期互联网属于虚拟世界,更多的是娱乐属性。而如今在电商平台、电子支付、电子政务等应用的加持下,互联网已发展成为社会生活的一部分,属于基础设施。互联网不是法外之地,通过各种措施和手段维持网络秩序是大势所趋。(本报综合)



## 重庆地震烈度速报与预警工程 明年将全部建成投用

日前,重庆市地震局召开新闻通气会,通报我市地震灾害风险防治工作推进情况,并就我市重大项目建设、生命线工程抗震能力专项整治,地震易发区房屋设施加固工程,地震灾害风险调查和重点隐患排查以及重庆地震烈度速报与预警工程建设情况回答了媒体提问。

市地震局有关负责人在会上透露,重庆地震烈度速报与预警工程正在推进建设中,预计到2023年将全部建成投用。届时,将实现全市范围内乡镇精度的地震烈度速报功能与地震预警功能,提高地震参数速报的精度和速度,最大限度地减轻地震灾害造成的损失。

据了解,重庆地震烈度速报与预警工程于2018年启动,该项目通过国家和重庆市两级投资,拟在全市辖区范围内建成一个综合平均台站间距为14公里,包括地震监测基准站、基本站和一般站的地震烈度速报与预警台网。台站建设共计467个,其中,国家项目65个,地方项目402个。目前,国家项目65个台站建设基本完成,地方项目已建成362个。

项目建成后,如在重庆辖区发生3级以上地震,1分钟左右可提供地震速报信息。如在重庆辖区发生破坏性地震,可提供秒级地震预警信息和分钟级地震烈度速报信息。(重庆市地震局供稿)