

洛阳·聚焦

手机被空中“李鬼”劫持,垃圾短信不断涌入。空中“李鬼”到底是谁?

揭秘“伪基站”:垃圾短信是这样来的

一天可发几十万条垃圾短信,如此骚扰百姓,将面临8项罪名指控



核心提示

□记者 杨玉梅 特约记者 李耀武 文/图

“您中奖了”“您可以兑换银行卡积分了”“无抵押贷款”……手机短信铃声频响,翻看之下都是五花八门的垃圾短信,让人烦不胜烦。这些垃圾短信由谁发送?发送之人是如何获取我们的手机号码的?

《洛阳晚报》记者为您揭开空中“李鬼”——“伪基站”的面纱。



警方查获的「伪基站」设备

1 空中“李鬼”车中藏,医疗广告已发送47万余条

18日15时许,中国移动洛阳分公司网络部工作人员在进行后台分析时,发现西工区唐宫路与解放路交叉口信号异常,疑似“伪基站”正在群发垃圾短信。小张和小周两名员工立即携带监测设备赶往现场。

通过监测,他们发现“伪基

站”隐藏在停车场上一辆白色丰田越野车内,但车内无人。两人报警后,金谷派出所民警赶到现场蹲守,17时许将准备上车的一男一女抓获。

民警发现,越野车的后座上放着笔记本电脑等设备,电脑页面显示正在群发一条医疗

广告短信:“秘方治鼻炎,一次性根除各种鼻炎,不吃药,不手术,无痛苦……”

页面上的记录还显示,该“伪基站”分别于9日、10日和14日在不同的地方各群发过一次垃圾短信,计时约15个小时,共发送短信47万余条。

2 “伪基站”能假冒任意号码,一天可发送30万条短信

一台笔记本电脑、一台发射器、一个电瓶、一部测试手机,还有天线、电源线和逆变器,就是这座“伪基站”的全部设备。被抓男子姓刘,是短信中鼻炎诊所的负责人。

他向警方交代,这座“伪基站”的设备是他花费1800元通过网络购买的二手设备。卖家告诉他,每天可发短信30万

条,覆盖范围约为500米。每次发送垃圾短信前,他会先用测试手机测试所处区域内基站的频点,用设备伪装移动或联通运营商的基站,群发医疗广告。

《洛阳晚报》记者在他们所使用电脑的页面上看到,垃圾短信群发号码和内容都是人为设置的。也就是说,“伪基站”能假

冒任意号码,包括95580(中国邮政储蓄银行)、10080(中国移动)等公众客服号码,甚至是邮箱号,向市民发送任何内容的短信,包括诈骗短信、推销短信等。

设置完这些,点击发送后,“伪基站”便可自动“寻找”手机发送短信,甚至不需要人守在旁边。“伪基站”还能自动统计群发短信条数。

3 空中“李鬼”劫持手机强行发短信,手机通信功能会中断

发送短信需要知道对方手机号码,这一点“伪基站”是怎么做到的呢?

洛阳无线电管理局监测站兰站长说,手机接打电话、收发短信都要通过基站来完成,因此每进入一个区域,都会自动搜索并接入基站信号。“伪基站”有自动搜索所处区域基站频点的功能,可以将频点设置成和真基站一样的。

“一旦它伪装成真基站,可以屏蔽真基站的信号,劫持区

域内所有手机,让手机只认它。这时它就能强行向手机发送任何形式的短信。”兰站长说。

一旦手机被“伪基站”劫持,通信功能会中断,出现无法发短信、打电话、上网等情况,严重的需要重启手机才能恢复。

中国移动的员工小张对警方说,该嫌疑人利用“伪基站”占用公司频点约5小时,造成区域内至少20万用户通信功能中断或脱网。

4 围绕“伪基站”已形成黑色产业链,涉及8项罪名

警方介绍,“伪基站”设备是未取得电信设备进网许可和无线电发射设备型号核准的非法无线电通信设备,不管生产、销售还是使用都是违法行为。因为有利可图,围绕“伪基站”已经形成一条黑色产业链。

《洛阳晚报》记者在搜索引擎上输入“短信群发设备”等关键字,出现大量卖家,分散在全国各地,有很多卖家声称自产自销。

近期,很多市民收到“某银行”的积分兑换短信,点击进入网址输入账号和密码后,发现存款被取走。仔细观察,短信中的网址和银行官网有细微差别,这说明是不法分子

利用设备群发的诈骗短信。

一些广告公司也利用“伪基站”设备提供短信群发广告服务,以赚取广告费……

兰站长说,为了打击“伪基站”犯罪,公安部、国家安全部等部门在今年上半年联合发布了《关于依法办理非法生产销售使用“伪基站”设备案件的意见》,针对非法生产、销售和使用“伪基站”的行为,可依法以非法经营罪、破坏公用电信设施罪、诈骗罪、虚假广告罪、非法获取公民个人信息罪、破坏计算机信息系统罪、扰乱无线电通信管理秩序罪、非法生产销售间谍专用器材罪共8项罪名追究刑事责任。

5 打击“伪基站”正在进行,市民可通过4种方式举报

洛阳无线电管理局自今年3月起,联合多部门在全市范围内集中开展了打击“伪基站”的专项治理活动,集中查处了一批“伪基站”案件,并安排技术人员流动性监测,查处“伪基站”设备。

兰站长介绍,目前“伪基站”主要是模拟GSM系统的2G网络,这个网络中的用户数量最多。各个运营商可以通过后台分析发现“伪基站”出现的区域,他们也在严厉打击“伪基站”,基本上发现一个举报一个。

因为“伪基站”体积小,可以“潜伏”在车内流动作业,或者是“打一枪换一个地方”,这也给打击带来一定难度。

手机专家建议,不想受到垃圾短信困扰,市民可安

装一些拦截软件,如360安全卫士等。

市民若收到垃圾短信、发现通信功能异常或发现“伪基站”设备,也可通过4种方法举报:

1.拨打110。

2.拨打洛阳无线电管理局监督投诉热线60691181。

3.拨打官方客服电话或发短信向移动、联通、电信三大运营商举报。

4.向12321网络不良与垃圾信息举报受理中心举报。方式有拨打电话010-12321;登录网站www.12321.cn,点击“垃圾短信举报”,无须注册即可举报;编辑短信“被举报的号码*被举报信息”,发送至12321。

招聘专栏

刊登时间:周一至周五
广告热线:65133977 65133988
业务QQ:2851698816 2851698812

洛阳蓝点网络科技有限公司



洛阳中隧医院养老康复护理中心聘 与河科大二附院合作

洛阳中隧医院老年康复护理中心是河南省首批二星级养老康护机构。自2010年成立至今累计收治800多位老人,现与河科大二附院老年病研究所合作成立了一支经验丰富、训练有素的医疗、康复及生活护理团队,设施、设备齐全,环境舒适优雅,护理科学、规范。现有床位300余张,常住二百多位老人,医养结合。专收:自然衰老、脑血管后遗症、植物人等生活半自理及完全不能自理的患者,让老人住在这里,更能彰显家属的爱心,子女的孝心。

诚聘
◆ 外科医生5名 ◆ 护士20名
◆ 儿科医生3名 ◆ 内科医生5名

咨询电话:62302222 地址:洛阳市老城区道北陵园路三号