

# 手机充电时自动预订总统套房 真是山寨充电器惹的祸

近日,一则苹果手机充电时,在无人操作的情况下,自动预订总统套房的新闻引起关注。这个颇为诡异的现象,到底是手机充电器质量问题引起,还是被植入了恶意软件?目前,公安部门的调查有了最新进展,“现已排除涉事手机被植入后门或通过数据线被控制的可能性。”信息安全专家称,主要是不合格充电器导致电流中出现大量脉冲信号,破坏了电容屏的电流,从而出现无序的自动操作现象。

事实上,山寨充电器厂商为了追求暴利,使用劣质元件,导致产品质量不过关,存在安全隐患,这也给手机安全带来了隐患。

山寨充电器“偷工减料”成本最多2元

充电手机突然抽风疑被操控

近日,浙江金华的杨女士讲述自己的遭遇:“平放在桌上的苹果手机正在充电,竟然自动点开了携程APP,浏览起了酒店客房,还订了一间总统套房,而这一切都是手机自动完成的,仿佛有一个无形的人在操控。”

杨女士说,她之前也遇到过正在充电的手机屏幕有些不听使唤的情况,想到可能是手机硬件不匹配,就没有太在意。但这一次,手机完全在她没有操作的情况下,自己在应

用软件之间跳来跳去,甚至跳到应用软件里,要支付一万多元的巨额订单,才让她警觉起来。杨女士也向媒体展示了携程上的订单,还有微信支付的截图。

随后杨女士反复测试,发现手机只要一插上充电线就会出现“被操控”的情况,出现过自动点进了微信读书,自动订了火车票的情况。杨女士表示,那晚用的充电头、充电线都不是原装的,苹果手机是正规渠道购买,而且没有“越狱”过。

不合格充电器导致屏幕自动操作

事情被媒体报道后,金华当地公安部门介入调查,取走了手机和非原装的充电设备。

10月11日中午,公安部门公布最新消息称,经会同相关安全技术人员对杨女士使用的手机、充电头和数据线进行检测后,“现已排除涉事手机被植入后门或通过数据线被控制的可能性。”

此次检测还发现,涉事充电头存在输出电压偏高、不稳定、电磁场超高等情形,可能会导致被充电手机和邻近放置的手机在无人操作的情况下出现屏幕随机跳动的现象。

全程参与了此次检测的信息安全专家披露,被测试的设备正是杨女士那部发生离奇订房事件的苹果手机、非原装充电头、非原装数据线。“出现屏幕自动操作的情况,主要

是由于充电器不合格,导致电流中出现大量脉冲信号,破坏了电容屏的电流,从而出现无序的自动操作现象。”

对于“脉冲电流导致的屏幕随机操作”这一说法,业内人士认为,某种程度上,算是小概率事件。”有网友也说了自己的亲身经历,“很多手机都有这个问题,我在工厂边充边玩手机,就会出现屏幕失灵,指示乱跳,还会随意修改设置等问题,所以就只能息屏充电,在家就完全没出现过这个问题,就是电压不稳引起的。”

多位业内专业人士的看法都比较相似——这些操作是由于电压不稳导致的,只是杨女士的这种情况比较少见,由长时间大量的无序操作导致了这种看似有逻辑的现象。

杨女士表示,手机充电器是几个月前在路边配件小店购买的。其实,这看似小小的手机充电器,蕴含着暴利市场。

记者登录国内某知名电商平台搜索“手机充电器”,能够得到10多万条结果,产品价格从1元到200多元不等,苹果、三星、华为、小米等品牌的原装充电器占较大比例,其他均为第三方充电器,包括大量廉价的山寨充电器。在山寨充电器中,充斥着大量9.9元的产品。

有业内人士告诉记者,苹果充电器售价最高,紧随其后的是其他品牌充电器和第三方充电器,然后是山寨充电器。从成本方面来看,不同充电器有多大的差距呢?苹果充电器的结构最为复杂,为了达到高标准的稳压要求以及减少EMI干扰,充电器使

用了很多组件,另外苹果充电器中还包括一个构造复杂的保护电路,能够在过压或过热情况下进行断电保护,这些设计的加入,使得苹果充电器的成本达到了10美元。

山寨充电器则缺少大量的必要部件,从内部构造上也能看出粗糙程度,元件寥寥无几,整体核算下来,成本最多只有2元。而山寨手机充电器的技术门槛也很低,在制造工艺方面也没有任何难度。厂商为了追求暴利,牺牲产品质量,使用劣质元件,导致产品质量不过关。

监管方面,其实国家有电器强制的3C认证,但没有认证标识的产品却依然在各种渠道销售。专家提醒消费者,尽可能选择优质的原装充电设备,可以避免此类问题。

山寨数据线同样不省心 毛利达25%以上

在智能手机时代,频繁充电导致手机数据线损耗加剧,而不少用户反映苹果数据线很容易坏。

据了解,苹果手机对山寨充电器以及数据线有特殊的技术手段,经过认证的线缆内拥有可以进行验证的芯片。在标准环境下,iPhone连接电源以后,会自动识别这条Lightning线缆,如果不是正品接入,所识别的数据,比如数据传输的速度、电压、电阻等等与正常值不相吻合,便会跳出未经认证的提示。只有获得了苹果授权认证的电子配件才可以正常使用。

但高利润摆在那儿,自然是“上有政策,下有对策”。为了破解苹果数据线协议控制的密码,由此在华强北衍生出一条破解

协议生产10元数据线的生态链。在地下产业中,有顶级黑客负责挖掘这些漏洞,并且将每个漏洞以几万到几十万元的价格卖给专门生产破解芯片的厂商。这些厂商利用漏洞,完整复刻芯片的全部功能,生产出盗版芯片。山寨数据线厂商从破解芯片供应商手中拿货,辅以其他低科技含量的元件,组装成数据线,销往各地。

你很难想象在华强北,各种品牌的苹果数据线出货量有多大。国内某山寨品牌数据线,售价10元到20元,一个月出货200多万条。实际上,每月出货几十万条的厂家不计其数,毛利润都在25%以上,一条小小的数据线让华强北很多人“暴富”。

(据《新快报》)