

这次，黑客把目光转向了矿场。

今天，有媒体报道，近期开始有黑客对矿场进行算力劫持。

黑客留言称，要免于被攻击，只有两个办法，一是将病毒以固件补丁的方式，传染给其他矿场的至少1000台机器，二是支付10个比特币。

“如果不这样做的话，就将关闭蚂蚁矿机的风扇和过热保护，烧毁矿机甚至房子。”黑客气焰嚣张。

攻击来的太突然，矿工们猝不及防。

矿场沦为“嫁衣”

大型矿场对算力的逐渐垄断，已经成了圈里圈外口伐笔诛的对象。“51%攻击”、“去中心化成为空谈”、“资源浪费”……舆论的口径从没有如此统一过。

殊不知，矿场也是受害者。

1月初，cC矿场的蚂蚁矿机管理界面，突然变成了一张绿色的图片。图片中间是只蚂蚁，两边分别有一把矿工镐。点击这张绿色图片，可以看到黑客的留言。

为了照顾看不懂英文的矿工，黑客附上了中文。黑客的目的很明确，要么为虎作伥，要么花“币”消灾。

以往，黑客通过技术手段获得的不义之财，如何转移到安全的账户，如何洗白，仍需要耗费大量的精力。如今，比特币特有的匿名性、安全性和其不断攀升的价格，给黑客带来了前所未有的曙光。

老老实实打钱是不可能的，cC矿场的矿工决定用最笨也是最安全的办法——给每台矿机刷新固件。

“这是一项耗时耗力又耗财的办法。”一位矿工告诉记者，“矿场动辄几千上万台矿机，每一台矿机刷一遍的话，一天的停机费就要损失过万。”

能解决的问题不算是问题，可是有些问题，很难解决。

一位矿工告诉记者，目前已经出现了一种病毒，能把矿场的挖矿地址改成黑客的挖矿地址。黑客通过操纵病毒，完成对矿场的算力劫持。

“我们追踪这个病毒已经有一段时间了。”谈及cC矿场的病毒时，莱比特矿池创始人江卓尔说道。

据悉，蚂蚁矿机中的S9、T9，甚至莱特币矿机L3+，都有这种病毒的感染记录。

“在矿机界，阿瓦隆矿机需要用‘树莓派’控制。后者本质上是一种Linux系统的微型电脑。”江卓尔表示，“而蚂蚁矿机内置了控制板，相当于集成了Linux系统，这也就给病毒带来了可乘之机。”

鉴于每个矿场都有算力监控系统，黑客对矿场的算力劫持往往会选在半夜或是凌晨这个“黄金时间”。

“不需要多长时间，一两个小时的算力劫持，黑客就能获利不菲。”矿机界寒冬之下，中小矿场逐渐被大型矿场兼并，五花八门的矿机在带来大量算力的同时，也夹带了防不胜防的病毒。

不出意外，此类能劫持算力的病毒将会长期存在。

不断进化的黑客与利益驱使的矿工

比特币矿工在寻求电价、算力、成本之间最优解的时候，黑客也在苦思冥想新的作案手段。

事实证明，直接进行比特币勒索只能收效甚微。

2017年5月12日，WannaCry病毒爆发。病毒感染电脑后，电脑内文件就会被加密上锁。据估计，短短一周时间WannaCry病毒就造成了全球80亿美元的直接或间接损失。

如何去除病毒，黑客表示需要用户支付价值300美元的比特币。彼时，比特币价格还没有突破2000美元。

根据追踪比特币使用情况的伦敦公Elliptic Enterprises事后统计，用户只向黑客账户支付了当时价值34万元的比特币。这和80亿美元的损失相比，完全不值一提，投入产出比极低。

黑客在思索如何才能获得更多比特币的时候，比特币矿工们也没闲着。

通过天价买回的矿机，如何才能发挥其最大的价值，尽早回本，在不花钱的前提下，超频成了提升矿机性能的最佳捷径。

超频，就是将CPU、显卡、内存等设备的额定频率进行提升，突破限制达到更高的水平从而提升性能。

具体到矿机上，超频可以提升矿机算力。以蚂蚁S9为例，刷超频固件可以将S9算力从13.5T提升到18T，算力增幅达33%。因此，矿工刷超频固件的现象非常普遍。

虽然矿机超频会严重影响使用寿命，但是在跌跌不休的币价面前，矿工们已经顾不上爱惜昂贵的矿机。多挖一个是一个，是每个矿工的心愿。

“问题就是出在这里。因为厂商是不会研发超频固件的，矿工们又不懂这些高技术的操作，这就给了黑客可乘之机。”一位矿工告诉记者，“固件是写入硬件内部的程序，较操作系统而言更加底层。如果固件携带病毒，黑客便可以对矿机为所欲为。”

相较于直接勒索，通过偶尔劫持算力只会更加神不知鬼不觉。

记者通过查询获悉，由于比特币矿池的跨地域性，在矿机和矿池之间的网络运营商（ISP）可能有数个作为跳转。

“这是极不安全的，任何一个环节都有可能被黑客通过边界网关协议（BGP）劫持。”专业人士告诉记者，“举个例子，假如你在加拿大开办了一家矿场，连接了F2P Pool或者AntPool等任意一家矿池。你的数据包在加拿大运营商和美国运营商跳转的过程中，黑客通过边界网关协议（BGP）劫持了你。黑客完全可以将你的算力偷偷导入黑客自己的矿池。”

也许黑客只会导入不足10%的算力，矿工一般会认为矿机质量不够好，或者最近幸运值（矿池出块的概率）比较差。

但事实上，黑客劫持了矿场的算力。

从勒索普通民众，到盗窃数字货币交易所。如今，黑客开始攻击比特币矿场。

数字货币正在成为黑客的天堂。

声明：本文转载自火星财经,版权归原作者所有，转载请联系原作者并获许可。文章观点仅代表作者本人，不代表九个亿立场。若内容涉及投资建议，仅供参考勿作投资依据。投资有风险，入市需谨慎。