

家中出现“神秘黑盒子”？

警惕免费“机顶盒”成诈骗工具

所谓的“宽带工作人员”来家中免费升级网络或维修设备，却让固定电话成为电信网络诈骗的“渠道”，不少老人浑然不觉……

近期，天津等多地破获诈骗团伙以到家中维修宽带网络为由安装“黑盒子”的案件。警方提醒，广大群众要提高警惕，避免被不法分子利用。

家中多了一个闪烁信号的“黑盒子”

天津市公安局北辰分局近期获得线索，辖区内一小区住户的固定电话涉及多起电信网络诈骗案件。联通公司某业务网点负责人也找到公安机关，表示他们在工作中同样发现该固定电话存在异常，已办理停机等待核实情况。

办案民警经调查，发现机主是一名年过八旬的老人，家中另雇有一名保姆，二人均不具备作案条件。老人回忆，一周前，有一名自称“宽带工作人员”的男子来电，称要入户升级宽带线路，如不参与调试，家中的固定电话就不能使用了。

随后，假冒的“工作人员”来到老人家中，进行了20分钟左右的调试，并称线路升级需要等待一周，固定电话暂时不能使用，一周后他再来维护。让老人没想到的是，家中的固定电话已变为电信网络诈骗的工具。

记者调查发现，这并非个案。天津市公安局刑侦总队七支队三大队大队长李玉国介绍，近期天津市已有数起案件立案。今年以来，北京、上海、广东、山东等地也发生多起相关案件。

一位上海老大娘接到陌生电话，对方自称是网信办互联网中心监管主任，说她的信息被人利用，办理了17张银行卡在国内进行诈骗，需要对老人进行资金比对、加密监管。看着来电是开头为“021”的固定电话，老人不疑有诈，结果被骗走400万元。经调查，那个号码是经过某种设备“改头换面”的境外诈骗电话，而这种设备就是不法分子免费给老人安装的“升级版机顶盒”。

办案民警介绍，这些居民家中的固定电话线终端多了一个闪烁着信号的“黑盒子”，这就是运行中的VOIP语音网关，可将境外网络信号转化为本地固话信号。部分被安装“黑盒子”的用户，误认为这就是普通的“机顶盒”。

一些不法分子利用这一特点，给境外诈骗来电披上一层国内号码的“外衣”，以提升诈骗成功率，每小时可拨打数千个电话。同时，通过远程控制异地设备，实现了人机分离，具有较强的隐蔽性和欺骗性。上海老大娘接到的“021”开头的电话，就是通过“黑盒子”将境外网络信号



转化为当地固定电话信号，极难辨别真伪。

侦查支队九大队副大队长段政兴说。

安装对象有针对性

“此类诈骗团伙组织化极强，作案行为隐蔽，且针对特定人群。”天津市公安局刑侦总队四支队三大队副大队长李嘉璐说，“他们的安装目标主要是老年人家庭或小旅馆。这些场所的特点是固定电话安装时间较久，且使用频率较低。”

办案民警还发现，此类诈骗团队十分警觉，一般会安排一拨人上门安装、另一拨人上门拆卸，设备回收后重新进行下一轮活动。诈骗团队使用一个电话的时间一般仅有1天到2天，就是因为担心被公安部门或运营商监测到电话的异常行为。

“我们破获的此类电信网络诈骗活动大多受境外势力操控，被捕嫌疑人大都处于诈骗链条下游，并非团伙核心成员，使得电信网络诈骗难以被彻底根除。”天津市公安局北辰分局打击犯罪

提升防范意识

近年来，电信网络诈骗分子为方便作案、转移赃款、逃避打击，需要大量掩盖诈骗行为的“通道”，其中不仅有“黑盒子”，也有个人电话卡、银行卡及相关信息，并衍生出推广引流等涉诈黑灰产，通过多种手段诱骗群众“协助”完成诈骗犯罪。警方提示，应注意识别诈骗手段。

首先，提升防范意识，对“上门人员”要进行充分的身份核实。其次，强化技术反制，进一步提升潜在受害群众的发现能力。及时排查固定电话等风险，并对百姓进行有效提醒。

警方提醒，来电显示不论是手机号码、境外号码还是本地的固话号码，只要让你转账的，就很有可能是正在绞尽脑汁坑你钱财的诈骗分子。如果在生活中发现有人使用VOIP设备或有人冒充某通信公司工作人员上门，以维修、网络提速等理由安装VOIP设备，请立即拨打110进行举报。综合新华社、太原日报、闪电新闻

健康讲堂

要做手术了，你的血压需要控制吗？

范春艳（桂林医学院附属口腔医院）

很多朋友都奇怪，为什么在做手术前总会有个自称麻醉医生的人一直询问我是否血压高以及服药情况，那么我血压高跟做手术有什么关系吗？

答案是显而易见的，血压指的是血液在血管内流动时作用于单位面积血管壁的侧压力，是人的基本生命体征之一，正常成人的血压应小于130/85mmHg，而我们所谓的高血压是指在未使用降压药物的情况下，测量血压中有3次及以上收缩压≥140mmHg和（或）舒张压≥90mmHg，其中根据最新高血压标准分级：

偏高血压数值：130～139/85～89mmHg

一级高血压：血压在140～159/90～99mmHg之间。

二级高血压：血压在160～180/100～110mmHg范围内。

三级高血压：血压超过180/110mmHg，或低压在110mmHg以上，这是最为严重的高血压阶段。

1. 高血压的危害

高血压是多种心、脑血管疾病的重要病因和危险因素，早期的高血压无明显病理改变，患者大多数没有任何不适，因此，大多时

候会放任不管。但长期的高血压可能会引起全身小动脉病变，表现为小动脉中层平滑肌增殖和纤维化，管壁增厚和管腔狭窄，从而导致重要靶器官如心、脑、肾等重要组织缺血，影响其结构和功能，最终导致这些器官的功能损伤甚至衰竭，尤其是对于高血压合并心律失常如房颤、血管疾病如动脉硬化或动脉瘤、糖尿病、肾病的患者危害更大，是迄今心血管疾病死亡的主要原因之一。而麻醉医生之所以如此关注患者血压，还和高血压的并发症有关，高血压常伴有胰岛素抵抗、代谢异常、肥胖以及阻塞性睡眠呼吸暂停等诸多并发症。这些并发症都将影响患者围术期的安全。

2. 手术前为什么要控制好血压？

高血压的危害如此之大，控制高血压的重要性不言而喻，血压作为手术过程中评估患者循环功能的一个重要指标，常反映了患者围手术期脏器的灌注，未经系统调整的高血压，其体内各个器官已经适应了较高的灌注状态，而一旦因为失血或者麻醉药抑制循环，会导致器官灌注不足。目前大多数麻醉药都可能抑制患者的循环而导致血压低，加上围术期遭受外科手术、疼痛的刺激，都可能导致血压犹如

“过山车”改变，此外，高血压患者的血管常处于高度紧张状态，直接导致血管内的血容量不足。一旦出现血压急剧下降，本就不足的血容量就更加难以继，往往导致缺血事件的发生，从而增加出现心脑血管意外的风险。

3. 血压高一定不能做手术吗？

高血压可能增加手术及麻醉操作出血风险，但并不是所有血压升高就都不能做手术，由于术前特殊原因引起的血压升高，一般不影响手术进行，术前给予患者镇静止痛，即可手术，例如：

（1）. 清醒状态下进行有创操作如术前胃管、导尿管等不良刺激以及术前疼痛；

（2）. 紧张、焦虑、恐惧、失眠等心理应激因素。

同时对于轻-中度的高血压患者，在知情了解其风险的情况下可以进行手术，如果是原发性高血压，术前控制不理想或者不合理停用降压药的择期手术患者，在进入手术室后血压≥180/110mmHg时，应延迟手术；急诊手术患者，可在术前准备的同时适当控制血压。

4. 我血压高，为了能做手术能临时吃药降压吗？

为了做手术而临时吃药降压是不推荐的，血压的控制是一个长期漫长的过程，不能一蹴而就，为了手术而强行降压宛如航行在风暴来临前的海上，表面上风平浪静，实则暗流汹涌！尤其是已经正常服用过降压药的高血压患者。因为麻醉本身就会导致患者血压降低，临时加用降压药很容易导致患者麻醉诱导后出现严重且对升压药不敏感的低血压，长时间低血压则可能使患者重要脏器缺血缺氧，导致脏器功能受损，出现严重并发症。例如有一种叫利血平的药物，对麻醉有严重的影响，更是让麻醉医生“深恶痛绝”。长期服用利血平的人，由于其耗竭患者体内的儿茶酚胺物质，很有可能导致长时间血压升不上来而产生严重后果。因此，对于此类药物要推迟到7天以后才可以进行择期手术。

在手术前不仅不推荐临时加药，更不建议随意停药，市场上降压药物种类繁多，很多药物停用后会导致血压反弹，因此对于药物的使用或调整需要咨询专业人士，同时麻醉医生会在术前对患者进行访视，了解患者病情制定麻醉计划的同时也可以指导降压药的使用，让患者平稳的接受手术治疗。