



# 美国有哪些网络恶意武器？

今年，中国国家计算机病毒应急处理中心等机构连续发布了两次专题报告，揭露了美方利用所谓“伏特台风”虚假叙事行动计划对我国抹黑的真实意图。

10月14日，我国网络安全机构第三次发布专题报告，进一步公开美国政府机构和“五眼联盟”国家针对中国和德国等其他国家，以及全球互联网用户实施网络间谍窃听、窃密活动，并掌握了美国政府机构通过各种手段嫁祸他国的相关证据。

## 伎俩1：网上攻击他国，脏水也泼给他国

报告显示，长期以来，美国在网络空间积极推行“防御前置”战略，并实施“前出狩猎”战术行动，也就是在对手国家周边地区部署网络战部队，对这些国家的网上目标进行抵近侦察和网络渗透。

为适应这种战术需要，美国情报机构专门研发了掩盖自身恶意网络攻击行为、嫁祸他国的隐身“工具包”，代号“大理石”。

技术团队调查发现，根据“大理石”工具框架源代码及其注释显示，它被确定为一个机密级（且不可向国外透露）的武器研发计划，起始时间不晚于2015年。“大理石”工具框架可以使用超过100种混淆算法，它能将源代码文件中可读的变量名、字符串等替换为不可读（不可识别）内容，并且可以插入特定的干扰字符串。

通过栽赃、虚构的手段，美国网络战部队和情报机

构的黑客就能任意变换身份、变更形象，通过冒充其他国家的身份在全球实施网络攻击窃密活动，然后将这些行为栽赃给被冒充的非美国“盟友”的国家。

## 伎俩2：无差别监听全球互联网用户

技术团队调查发现，据美国国家安全的内部绝密级资料显示，美国依托其在互联网布局建设中先天掌握的技术优势和地理位置优势，牢牢把持全球最重要的大西洋海底光缆和太平洋海底光缆等互联网“关键节点”，先后建立了7个国家级的全流量监听站。美国政府机构与英国国家安全中心紧密合作，对光缆中传输的数据进行解析和数据窃取，实现对全球互联网用户的无差别监听。

## 伎俩3：在全球植入逾5万个间谍程序

报告显示，为了满足情报需要，针对监听系统“盲区”的特定目标，美国国家安全局下属的“特定人入侵行动办公室”会发动网络秘密入侵行动，受害目标主要集中在亚洲、东欧、非洲、中东和南美等地区，据技术团队掌握的证据显示，特定目标已经被植入的间谍程序超过5万个。

技术团队调查发现，在美国国家安全局的内部文件中显示，中国境内的主要城市几乎都在其网络秘密入侵行动范围内，大量的互联网资产已经遭到入侵，其中包括西北工业大学和武汉市地震监测中心所在地区。

(据澎湃新闻)

# 辽宁省原副省长王大伟一审被判死缓

10月14日，湖北省襄阳市中级人民法院一审公开宣判辽宁省政府原党组成员、副省长，省公安厅原党委书记、厅长王大伟受贿一案，对被告人王大伟以受贿罪判处死刑，缓期二年执行，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产，在其死刑缓期执行二年期满依法减为无期徒刑后，终身监禁，不得减刑、假释。

经审理查明：2008年至2022年，被告人王大伟利用担任黑龙江省哈尔滨市委常委、政法委书记，黑龙江省公安厅党委副书记、副厅长，辽宁省公安厅党委书记、厅长，辽宁省人民政府党组成员、省长助理、副省长等职务上的便利以及利用职权或者地位形成的便利条件，为辽宁忠旺集团有限公司、辽宁红运投资(集团)有限公司、孟冰等单位和个人在企业经营、案件处理以及职务提拔、调整等事项上提供帮助，直接或者通过他人非法收受上述单位和个人给予的钱款、汽车等财物，共计折合人民币5.55亿余元。

(据央视新闻)

# 9月新发放个人房贷利率处于历史低位

10月14日，中国人民银行的数据显示，9月份新发放个人住房贷款利率约为3.32%，比上月低约2个基点，比上年同期低约78个基点。新发放企业贷款加权平均利率约为3.63%，比上年同期低约21个基点，均处于历史低位。

当日发布的金融统计数据还显示，前三季度我国人民币贷款增加16.02万亿元，支持实体经济力度稳固。9月末广义货币(M2)余额309.48万亿元，同比增长6.8%。流动性保持合理充裕，社会融资规模增长平稳。

(据财经网)

# 半岛局势恶化 朝韩反目成仇

决、有力措施来回应朝鲜半岛的“严峻军事情况”。

## 五年间关系急转直下

2017年，随着进步派总统文在寅的上台，朝韩关系再次得到改善。文在寅与金正恩更在2018年共同跨过军事分界线，留下手挽手、肩并肩的珍贵画面。

2019年是个主要转折点。当年在河内和板门店的两场美朝首脑会晤无疾而终之后，朝韩关系逐渐由热转冷。朝鲜于当年12月发文批评称，韩国政府过于看美国脸色，从而错过朝韩关系改善的机会。

2019年2月28日，金正恩和美国时任总统特朗普在越南河内举行首脑会谈。2022年3月，主张深化韩美同盟的尹锡悦上台，朝韩关系急转直下，陷入难以挽回的境地。

去年年底，朝鲜单方面宣布放弃“与韩国实现统一”的可能。韩国在朝鲜的定位中，也从“同族”关系转变为“交战国”和“头号敌国”。

## 空投垃圾气球进一步搞坏关系

今年5月底，朝鲜不断向韩国空投装有粪便和垃圾的气球，这些气球一度导致部分韩国航班中断，有一些造成了火灾，不少还击中了中国大使馆。

据韩国军方统计，今年5月28日至10月11日，朝鲜向韩国空投了6000多个垃圾气球。韩国联合参谋本部称，朝鲜向韩国投放的垃圾气球中，部分装有全

球定位系统(GPS)，军方正在分析朝鲜是否能在特定地点爆破气球。

这些垃圾气球往往会携带粪便、废纸、塑料瓶等生活垃圾。它们当中，那些被剪碎的领带和牛仔外套等服装类物品，大多是韩企的援朝物资。韩国统一部的官员评价说，朝鲜此举旨在凸显朝鲜对韩“敌对的、交战中的两国关系”的政策基调。

## 朝鲜加速迈向核武强国

早在今年1月19日，朝鲜官方宣称进行了“水下核武器系统”试验，并表示此举是为了抗议美日韩三方此前在济州岛附近海域举行的海上联合军演。

此次试验在朝鲜东海水域进行，是正在研发的“海啸-5-23”水下核武器系统的一次重要试验。去年3月到4月，朝鲜先后发布过有关“海啸-1”和“海啸-2”的试验消息。不过，此类试验与核爆试验是两个不同概念，其不直接涉及核裂变或核聚变反应，主要目的是测试武器系统的运输、发射、安全性等。

今年8月，在平壤举行的向前线部队交付250套具备核能力的导弹发射器仪式上，金正恩将一面军旗交给士兵。

对此，韩国军方表示，朝鲜导弹发射除了作为对韩美演习的回应，其目的也可能是对出口俄罗斯的系统进行测试。这也是加剧了两国关系的恶化。

(据凤凰网新闻)

## 聊天室

# 「被需要」或许才是老人们最需要的

主持人/七七

Hello 株洲网事的朋友们大家好！我是本期主持人七七，很高兴与大家一起聊聊生活，唠唠家常。不同人生轨迹我们各自忙碌，刨去诸多角色我们依然是自己。欢迎大家扫描二维码加入我们，分享生活中有意思的事情。

不查日历的话，有人记得10月11日是重阳节吗？老人心理学研究的学者彭华茂在演讲时说到过两个问题：一个是，老人其实有强烈的掌控自己生活的愿望，而不是我们包办一切，以一种「不要你觉得，只要我觉得」的心情，去面对老去的大人们。另一个，是「被人需要，比被人关照」更能让他们感受到自己的价值感。“你真正需要的是什么呢？”在刚过去的重阳节，主持人邀请了几位小伙伴分享他们对家里老人「爱的观察」，主持人希望，敬老可以在物质关爱的基础上，去相信并发现老人们，有自己的价值追求，也有自己的精神世界。

@美月：我爷爷个子小小的，尤其是这两年，因为腰间盘突出，佝偻着显得更小了。爷爷是一个乡村理发师，给人理发五块钱一次，包括刮胡子。以前我觉得他很厉害，因为理一次头发的钱，够我整个儿童节零花钱。我现在长大了，而爷爷已经七十多岁了，走出去一天，可能就挣十个来块钱，不够城市里打车的起步价。每次他喊腰疼的时候，我就抱怨他要少出门，挣这仨瓜俩枣的干什么。他从来不听。

有一次主动和我聊起，他的朋友们年纪也大了，腿脚不便利，还是得靠他多走动去见他们。有时候比起理发，去聊天是更重要的。理完发，等对方在院子里洗洗头，再泡一壶茶，两个人可以坐一个下午。我就很内疚，无意间被我看轻的工作，对爷爷来说是一种和老人们保持连接的方式。他们依靠理发，互相陪伴，获得一些幸福感。我后面就很少数落他

了，而是做功课给他买药贴，寄回去给他用。让他可以清爽一点地去和朋友喝茶。

@壹壹：你有观察过家里老人平时的发呆时长吗？我的外婆，经常在沙发上一躺就是一天，电视播完看广告，也很少换台。当我问她怎么不出去玩时，她只是努努嘴：“出去做什么，没事做。”后来她接了个保姆的工作，无论妈妈怎么阻挠，她还是去做了几个月。待在家里，等天黑，等天亮，她说实在很难熬。

大学放暑假的时候，我带她到老人社区去溜达，看人下象棋，学着跳广场舞。溜达几次后，外婆发现了自己打羽毛球居然很有天赋，和打球时认识的一些朋友组了个群，下午的时候拿着表弟的球拍，给家里打声招呼就出门了。还没等到妈妈再劝她辞掉保姆工作，她自己就请辞了。“要打球嘛，也不好三天两头的请假。”她乐呵呵地说。我这才意识到，对于有的老人来说，清闲并不是一种享受，更多的是空虚。老人也是需要感受到「成就感」的，如果没有一个稳定的爱好或持续可做的事，她就只能循着曾经的经验，找份工作，让自己看起来依然是有价值的。

@Blake：走进电影院看《出走的决心》时，应该每个人都会想到自己的妈妈。大多数人的妈妈，花了一生的时间在围着儿女打转，很难走出。而我的妈妈直到63岁，才第一次出走成功。结婚前，有小提琴天赋的妈妈，想出门深造，被外婆拦住了，不希望女儿走远。她原本有一份跳舞的工作，一直想成为舞蹈家，后来嫁给爸爸，做起了家庭主妇，因为忙于照顾家庭还有母亲，她再也不跳舞了。然后她经常说，等你们长大，等给外婆养老送终，等所有的事情安定下来。

最后停止等待的契机，是姐姐给63岁的她报了形体班，让她去上课。很神奇的是，从这节课开始，妈妈又重新变成了年轻时候的

自己，她重新想起来，自己年轻的时候多喜欢跳舞。于是她从练习形体开始，调整体态，控制碳水，加入了舞蹈团，和姐妹们一起外出表演。其他时候，她开始独自去旅游，去上书法课……忙碌起来后，很长一段时间她都没有再操心我和姐姐的个人生活。然后发现，原来她放手后，去做自己等了很久、盼了很久的事，是完全可以的。

@瓜瓜：爷爷以前特别喜欢打麻将。不再有收入的这些年，他就很少再去了，别人约他，就会说“老了，脑子转不动，上牌桌都是输。”不打麻将后，他突然爱上了养鸡，把我们自建房里早就荒废的菜园子围起来，买一些小鸡苗来养。家里人都很反对这件事，但爷爷坚持要养，过年的时候，他自己起个大早，烧热水烫鸡毛，然后花半天时间捣鼓出一只肥肥的大公鸡。他从院子里拎着鸡走向厨房时，整个人就变得昂首挺胸，提醒我爸拿这只去供奉。

在这个家里，因为有了一件只有他能干的事情，爷爷的心情也变得很好。每次我回老家，他就存着一筐土鸡蛋，叫我带走。他说拿着子女的鸡，什么也不干，挺不好意思的，毕竟自己好手好脚还很健康。我们听完，就没有再抱怨他养鸡了。老人嘛，他就是想要这个家仍然能觉得「很需要他」，这份试图找到存在感的情感需求，我们当然可以满足。

扫描

二维码加入聊天室

株洲网事 聊天室

株洲网事 聊天室

株洲网事 聊天室

株洲网事 聊天室

株洲网事 聊天室

株洲网事 聊天室

株洲网事 聊天室

株洲网事 聊天室

株洲网事 聊天室

株洲网事 聊天室

株洲网事 聊天室

株洲网事 聊天室

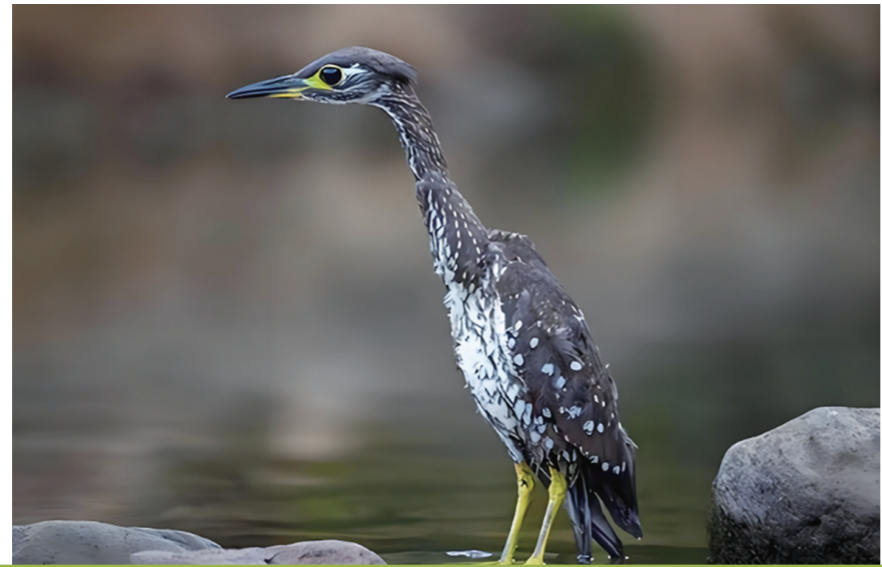
株洲网事 聊天室

株洲网事 聊天室

# 比大熊猫还稀少的鸟

近日，云南哀牢山发现了全球极度濒危鸟类——海南鸭(如图)。海南鸭是中国特有的物种，其野外数量估计仅有约1000只，比大熊猫更为稀少，被列为全球30种最濒危鸟类之一。在云南新平县，哀牢山金山丫口环志站近三年来连续监测到了海南鸭的迁徙活动，显示该地区对这一珍稀物种的保护和研究工作取得了重要进展。

(据央视网)



# 国际观察

本月以来，朝鲜半岛紧张局势陡然升级。

当地时间10月13日，朝鲜人民军总参谋部向前线部队下达准备射击的指示。朝鲜国防省发言人表示，“由于韩国对朝鲜首都平壤的挑衅行为，军事紧张事态一触即发。朝鲜人民军总参谋部已于10月12日发出作战预备指示，要求前线朝鲜人民军炮兵联合部队和承担重要火力任务的部队做好全面射击准备。”

一度缓和的朝韩关系何以恶化？

## 朝方提高对韩隔绝水平

10月9日，不少韩国人在京畿坡州乌头山的瞭望台听到了来自朝方的爆炸声。朝鲜当天以“朝鲜人民军总参谋部”的名义发文称：“从(10月)9日开始，我们将彻底切断与大韩民国相连的我方地区的道路和铁路，用坚固的防御建筑进行要塞化工程。”

朝鲜主张，近期采取的军事措施是对韩国在边境地区进行军事演习和美国在朝鲜半岛部署战略资产的回应。朝鲜称，韩美联合进行军事演习已经超越了以往的规模，特别是美国核战略资产的频繁出没，以及韩国内部一些好战言论，如“朝鲜政权灭亡已成常态”，此现象印证了事态的严重性，不可忽视，强调将采取更坚

## 株洲合唱团队获6个金奖



10月13日，中国合唱协会第十七届合唱节在神农大剧院落下帷幕，我市合唱团队一共获得6个金奖、6个银奖。



扫码观看视频

## 神农公园桂花盛开



近日，如果您去神农公园散步，路过荷花池畔时便能闻到阵阵桂花香，不由得感叹一声：“秋天的味道就应该是桂花味的呀！”



扫码观看视频

## 重阳节义诊活动



九九重阳节，浓浓敬老情。株洲市二医院开展重阳节义诊活动，现场市民：体验感很好。



扫码观看视频