

深度

林雨苍:台湾面临新型态信息战,不仅是"网军"那么简单

我们知道中国有统一台湾的意图,也看到了这些信息很可能遭到操作的痕迹,以及部份亲中媒体正在进行的信息轰炸。根据这些症状背后因素的交叉比对,我们可以说,台湾目前面临的中国攻击,跟乌克兰所面对的俄罗斯攻击,有非常多雷同的状况。

2019-04-29



2019年4月26日,郭台铭在新竹眷村博物馆外接受媒体访问。摄:陈焯煇/端传媒

【编者按】:信息战,是台湾日前讨论很多的一个词。2020总统大选在即,关于选战期间的信息消息尤其受到关注,而实际上从去年底的地方选举开始,台湾媒体及网络上就陆续爆出中国在操纵台湾信息的指控,如台湾热门论坛Ptt上的疑似中国ID网军、脸书粉丝专页接到疑似中国公司购买申请、台湾网美疑似被招募宣传"一国两制"等。针对"中国发起信息战"的质疑,主要包括:1、是否有真凭实据证明信息战的存在?2、有无夸大信息战的效应?本文为对全球范围内"信息战"的细致梳理,以及对这两个问题的回应。端传媒欢迎不同意见加入讨论。

信息战(Information warfare)究竟是什么?"信息战"这个名字听起来新潮。但是,如果讲起"心战",大家就不会感到陌生了。

历史上早有这样的战术。西元前202年,刘邦率军于垓下包围项羽的楚军,为了彻底瓦解楚军的斗志,刘邦命令汉军唱楚地的歌曲。项羽听到歌声后,误以为汉军已经占领了楚地,只好连夜奔逃,这是"四面楚歌"成语的由来。

信息战,是混合战(Hybrid war,或名Hybrid threat、Hybrid adversary)的其中一环。混合战结合了过往的常规战、非正规战、信息战等,之所以选择非常规行动,除了出其不意,其中有一个重要的意图:难以被归责或追究。为了这个目的,行动者倾向采取难以取证,或是刻意掩盖、混淆的手法,目的是为了当被追究时方便否认,被称为"易否性"(Plausible Deniability)。这是这类行动的基本逻辑,也是特征。

混合战其中的信息战,说穿了就是心战,但又不只是心战。战争的关键在信息,如果可以取得更多真实信息,确切了解现在的状况,那么战争越可能获胜;如果能在此同时混淆敌方的信息,让对方误判情势,一来一往,取胜机会又会更高。

只是,在网路发达的现在,信息战已经不是传统空投传单的那种仅止于情报性质的心战。 透过网路线与社交网路,信息战可以有不同世代的打法,就如同三维空间的棋盘一样,已 经无法用二维空间棋盘的思维来思考。



当我们在网路上进行各种活动,包括消费、娱乐、人际连系时,这些提供服务的公司,也开始记录你我的喜好和习惯。 摄:Gabriel Bouys/AFP via Getty Images

技术发展, 网路成新战场

当我们在网路上进行各种活动,包括消费、娱乐、人际连系时,这些提供服务的公司,也开始记录你我的喜好和习惯。你偏好怎样的商品、按了谁的赞,网路服务能将你可能会喜欢的品项以及言论内容推荐给你,当然也为你营造出了同温层、掌握了你从意识型态到消费习惯的喜好。

这些服务都要花费金钱来经营,但许多使用者却偏好使用免费的网路服务。该怎么办呢?有句话说,"如果(使用网路服务)不用付钱,那么你就是那个产品!"许多公司开始兜售版面,供广告商放上广告,以赚取广告费用。那些为了改善网站以提供个人化服务所记录的信息,若是用在广告上,就能让广告更精准地契合使用者的兴趣,更能刺激使用者点击。有些网站甚至开始兜售使用者的相关资料。以往,为了收集别国资料,可能要派间谍过去刺探相关情报;现在,只要收购相关资料,或是极权国家要求旗下的企业上缴使用者资料,这些情报就轻易到手。2014年的剑桥分析公司就用"这是你的数位生活"app,收集了高达8,700万名使用者资料,转卖给其他公司,成为后续投放假消息的参考资料。

收集资料也不只是网站的专利,在行动装置上,还能收集到更多资料。以手机为例,有些 软体为了提供服务,会收集使用者所在的地点等相关信息,并收集到服务器当中。但这些 资料一旦外泄,透过这些资料的相互交叉比对,比如说,使用地理位置的相互勾稽,就能 找到手机使用者的交友网路、活动型态、工作与住家地点等等,进而收集到使用者的生活 型态。

如果手机软体由极权国家的公司所制作,一旦该国政府要求公司提供这些使用者资料,以查税或是用特许来威胁利诱,这些公司真的有办法拒绝吗?如果他们提供了这些信息,极权国家的政府就形同掌握了其他国家的使用者信息,甚至是生活型态。

资安入侵,控制基础设施并窃取关键信息

如果这些情报难以在公开的网站取得,透过串连全世界的网路,也能够透过入侵的方式,取得机器上的机敏资料。现在的信息安全(资安)攻击已经演变出了连续技:APT攻击。APT全名为Advanced Persistent Threat,中文一般译为进阶持续性威胁。简单来说,攻

击者会先收集攻击对象的生活习性,依据他的生活习性,设计入侵的方式,并编写防毒软体都抓不到的客制化攻击程序;一旦入侵成功,掌握了机器,就能以这个机器作为节点,继续收集更多资料,寻找下一个攻击目标。这些攻击可能会从周围的攻击对象下手,逐步进逼到核心目标。最终,控制了关键装置后,就能取得关键机敏信息,或是发起攻击以中断服务;最后,把自己留下的信息与足迹消除,避免自己被找到。

以2009年12月中旬,疑似源自中国的网路攻击Operation Aurora为例,骇客搜集Google 员工在社群网站发布的信息,再冒充其亲朋好友发动电子邮件攻击,诱使这些员工在不经意之间远端下载并自动执行程序;这个程序会持续监听,最后得到该员工Google服务器的帐号密码,再借此监看特定帐户的信件内容,以侵入与中国持不同政见者的Gmail帐户。

资安攻击如何成为混合战的一环? 俄罗斯针对乔治亚的行动是个很好的例子。在2008年北京奥运当天,俄罗斯发起针对乔治亚(格鲁吉亚)的奇袭,利用国际没有注目的时间攻击乔治亚。 俄罗斯用网路攻击乔治亚的基础设施,使乔治亚网路中断,让俄罗斯在舆论上取得先机,也为军事战铺路。

透过入侵机器可以窃取资料,那么人心呢?一位长期在中国经营社群媒体的朋友坦承,"人其实很好洗脑"。近期的行为经济学也证实,透过改变人接触的信息,慢慢地,就能改变人的思考惯习,进而让人改变看法,或是混淆人对事物的认知。

社交网路的形成是基于使用者的认同与信任,在社交网路上,人们会交流比一般网站更多的信息与资料,也会更信任上面的朋友、认同粉丝页所提供的信息。因此,在社交网路上,信息收集、宣传、甚至心理暗示的行动会更有效益,除了能收集更多使用者信息外,也更容易影响使用者的认知、态度与行为。也因此,社交网站自然成为心理战(Psychological Operations)的重要场域。

在心理战中,会借助社群网站投放各种信息与流言,比如激起仇恨心理、挑拨群体冲突的仇恨式流言、利用担忧心理,使人们对自己决策产生犹豫徬徨的恐惧式流言、或是燃起希望、组织动员的希望式流言。透过这些流言,可以改变使用者的认知、态度,最终影响他们的决策。在武器化的社群网路上,无辜的使用者被塑造出的想法引导,最终成为武器彼此攻击。



2019年3月18日,俄罗斯总统普京在乌克兰克里米亚进行为期一天的访问。摄:Mikhail Svetlov/Getty Images

不费一兵一卒 俄罗斯用混合战攻下克里米亚

社交媒体的信息战会如何在混合战中应用呢? 中国解放军中将李桥铭《从俄罗斯两场战事看现代战争新发展》一文以克里米亚和叙利亚的俄罗斯军事行动为例, 把混合战划分为四个战争阶段。

在第一个"征兆期",先以外交攻势取得各国支持,以网路攻击与入侵取得重要信息,比如 乌克兰政府与西方内部通讯的消息,以及基础设施控制权。同时,透过俄罗斯掌控之媒体 以舆论战的方式,透过新闻、民调等手法影响民众认知。

在第二个时期"初期",则先考量该地区的各方派系矛盾与社会热点,寻找切入点与发力点。比如承诺亲俄可得到援助,并威胁脱俄需偿还欠债,以丑闻攻击反对政治人物等等, 争取大多数政治派别支持。

在第三个"关键期",则以高效作战确立军事上的优势,比如以特种兵潜入国防部篡改命令,下发禁止对亲俄民兵使用武器之命令,再透过预先空投于克里米亚,拔除军徽的特种部队伪装成亲俄民兵(即小绿人),包围重要设施与军营。接收到错误命令的指挥官不敢对民兵开枪,最后只好投降。

在第四个时期"后期",则保持战略优势,避免陷入战争泥沼。在克里米亚战事中,俄罗斯并没有立刻使乌东地区独立或是并入俄罗斯,而是使其成为屏障与俄罗斯、乌克兰之间的缓冲区,既巩固战果,又不激化事态。



2018年10月31日,一个人穿著普京和特朗普的服饰,在纽约第六大道上的万圣节游行。 摄: Stephanie Keith/Getty Images

俄罗斯介入美国大选 撕裂美国社会

俄罗斯介入美国大选的方式已有人进行过研究与报告,并写成《The tactics & tropes of the Internet Research Agency》一文。该报告分析并收集以卢布付款的社群网站帐号,并以抽丝剥茧的方式,找出俄罗斯IRA(Internet Research Agency)介入美国大选的证据。

他们发现,在介入之前,俄罗斯已经调查过易促成美国分裂的议题,包含种族议题与枪枝议题等。在种族议题方面,俄罗斯一开始先尝试测试当地相关社群的口味,喜欢的颜色、字体、设计风格等等,确认这些社群的喜好。等到测试后,就开始经营粉专,与真实的人们开始互动,并尝试取得网路意见领袖转发他们的文章,并且以图文等方式形塑这个群体的自我认同。同时,他们也经营类似爆料公社的社团,转发吸睛的各种民众爆料,形塑一些假象、放大一些冲突片段、让人民认为种族议题越来越严重。

除了虚拟世界外,他们也开始与现实的人们建立关系。透过介绍工作、经营热线的方式,虚实整合经营出一票铁粉;到后期,就开始发起几次抗议行动,观察不只是按赞、还愿意执行特定目标上街头的粉丝有哪些。

最后,在靠近选前时,这些粉专开始有了行动。一开始,他们先打击各大媒体,比如说朝鲜有国家电视台,美国有CNN等,经营出各大媒体不可信的风潮;接著,他们开始攻击希拉蕊(希拉里),著名的"希拉蕊有替身"的假消息,就是由他们所经营放出。藉著这些信息,他们开始炒作不要投票给希拉蕊,尝试让一些选民不愿意投票。到最后,他们连川普(特朗普)也一起攻击,诉求"不投票",以营造自己中立的形象——但他们的粉专吸引的支持者多数为希拉蕊选民,因此就算不投票,伤的依然是希拉蕊。

在选后,这些粉专活动并没有就此消声匿迹,反而活动更多,一方面避免让使用者发现自己遭到操纵,另一方面也希望继续经营组织能持续影响下次大选。



2011年3月2日,北京人民大会堂的一个新闻发布会上,记者拿著电脑工作。摄: Feng Li/Getty Images

中国推大外宣 行销中国价值观

中共自从2008奥运会时遭到许多针对西藏问题的抗议,他们认为遭到抗议的原因是因为中国的价值观不被认可,因此认为应该多多宣传,改变世界对中国的认知。因此,于2009年投入450亿人民币,向国际社会开展"大外宣计划"。《中国日报》社主任编辑王慧的就在《外宣工作者如何应对西方媒体偏见》一文中写道,"国际话语权的拼争,就是争夺影响和调控国际舆论的权力。当今世界,谁掌握了国际话语权,谁就能先发制人,在解读纷繁复杂的国际现象、评说国际事件,甚至在制定和解释各种国际游戏规则的复杂竞争中占到优势,从而达到'不战而屈人之兵'的目的。"

中国为了传达自己的价值观,开始使用大量金钱收买或尝试控制各国的媒体,让这些海外媒体在重大事件或人权议题上面,可以替中国说话。这些媒体的报导一方面可以迷惑国际视听,另一方面也能把这些文章出口转内销,哄骗中国民众,营造假象。这样的作法,不只应对国外舆论,也是中国国内形象塑造与维稳的重要一环。

在民主国家的政治运转中,需要选举、政治献金,政治人物需要来自企业或商人的捐款。但是中国政府却可以用各种特许、规则,胁迫中国的企业就范,或让中国企业自愿配合。因此当中国的企业在海外参与投资与政治献金时,就使得中国有机会在美国或澳大利亚等国家影响国家政策。除了透过商人进行投资与捐献外,中国还透过当地的侨胞社团举办活动,或是透过资金挹注与学校展开学术合作等方式,增加自己的影响力;透过以金钱挹注媒体的方式,让媒体刊登中国的新闻。

武器化的公关战 用以攻击台湾选举

同时,在中国,使用网路信息、社交网站作为"战争工具"已经商业化很久了。许多中国商业公司会使用社交网站,开打"公关战"。透过收购的媒体,相关的公关公司,假帐号等等,针对别间公司进行抹黑,或是对自家自吹自擂。一次又一次的炒作,就会逐步改变群众的看法。先针对潜在客户进行行销,增加新流量"拉新",再让他们有动力再次点击、访问商家"留存",最后"激活"他们,让他们愿意付费购买。这些作法已经制度化、科学化,"拉新、留存、激活"的三个步骤已经可以在每次的操作后计算成效。这些公关战的目的,多是为了让使用者对自己的品牌有信心,愿意使用自家平台的服务,愿意在双11来临

的时候,到自己的平台上买一把。这种行为,当然也能改变标的,拿来形塑对人的崇拜,或是针对民主国家的选举进行攻击。

友好媒体倾巢而出的信息轰炸,是公关战的其中一种特色。在注意力资源稀缺的现在,把注意力聚焦在哪个面相,很多时候就能左右大家的认知;海量特定信息的投放,可以影响一些阅听人的认知与行为。

在台湾的信息战有确切证据吗?由于"易否性"是混合战的特征之一,攻击方也会刻意湮灭相关证据,以免信息操作被发现而难以发挥作用,证据本身就非常难找;再者,在民主国家,我们无法完全追踪境内所有金流的流动,我们无法知道民众在线上的讨论内容,加上有些利益输送不一定是金流,可能是特许、特权,断点多且追查不易,因此比起极权国家,自然较难以有具体的证据。

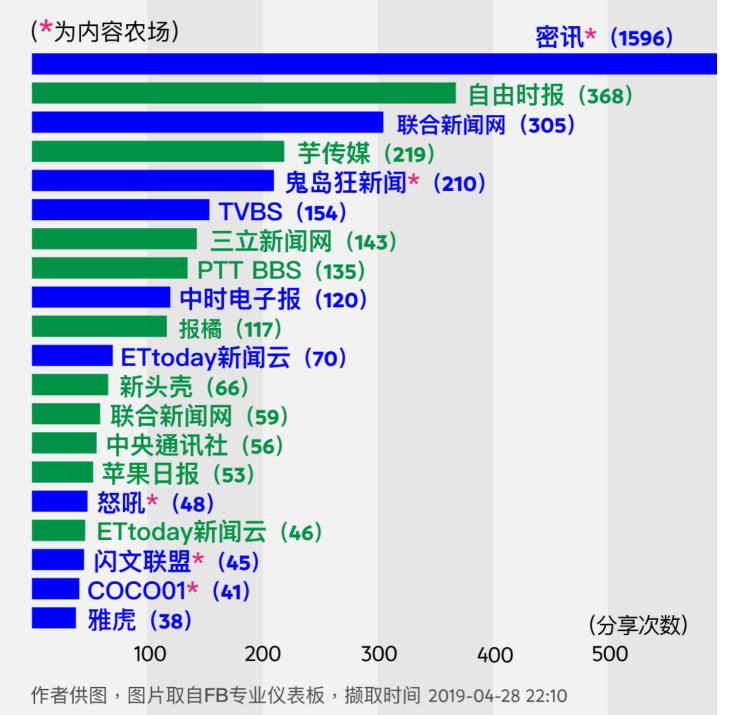
在台湾长期发表战略相关文章的王立第二战研所在选前11月8日就从许多报导中汇整了中国操纵台湾选举的流程图,虽然里面的资金流动难以证实,但目前我们能看到的是,有些媒体集团的老板高调向中国输诚,也取得大量来自中国的特许补贴,并整肃媒体内部员工,塑造对老板的忠诚;而这个传媒集团的新闻,从2018年11月24日九合一选举期间至今,也确实如同俄罗斯一般,以信息轰炸的方式,炒作特定政治人物,甚至高调宣传和平统一;对于反对的人,则极尽抹黑之能事,进行霸凌。

在公关战中,为了塑造己方的舆论优势,新闻伦理是被扔到一旁去的东西;无论在什么国家,政府、政党都不应介入媒体报导、箝制新闻自由,然而在极权之地,收买、管控媒体的事情时有发生。这种力量一旦介入到民主运转机制中,将产生可怕的后果。而若媒体还无法严守自律,自甘堕落为威权政府的喉舌,每天都聚焦在有问题的新闻,改变民众的认知,那么民主就会摇摇欲坠。

除了媒体之外,内容农场又是另外一个问题。台湾有些内容农场会把新闻标题改耸动后,转到自己的网站上吸引流量。这些耸动的文章,又会吸引许多粉专帮忙分享,或是传到LINE社群中。许许多多的内容农场,就此成为许多假消息的传递中心。从台湾的粉专分享的网域可看到,有些政治倾向会分享的网站很可能已经以内容农场为主。

泛蓝 与泛绿 网民在过去7天内分享次数最多的网域





同时,在社交网路的方面,假消息的产制与信息战的过程会投入相当多的资金在社交网站上面,无论是信息推播,或是增加流量,都可以增加社交网站的收入。对许多社交网站而言,假消息的投放是他们的收入之一,同温层的加强才能留住客户。因此,若是没有法律具体的约束,社群网站虚与委蛇地配合事实查核,是可想而知的结果。

近期台湾有许多粉丝专页(粉专,指已拥有一定受众基础的脸书专页)遭到收购,其中一个粉专遭到收购后,直接放上鼓吹和平统一的文章,毫不避讳经营者的政治立场。有行销公司负责人指称,有其他行销公司在做共产党的生意,在PTT,则有许多帐号有系统性地分享特定立场的文章,许多文章还刻意转换到了国外的IP,在许多舆论的场域,都能发现中国价值观被有系统的炒作。

我们知道中国有统一台湾的意图,也看到了这些信息很可能遭到操作的痕迹,以及部份亲中媒体正在进行的信息轰炸。根据这些症状背后因素的交叉比对,我们可以说,台湾目前面临的中国攻击,跟乌克兰所面对的俄罗斯攻击,有非常多雷同的状况。



2019年4月22日, 高雄市长韩国瑜出席欧洲商会餐会, 传媒等待联访。摄: 陈焯煇/端传媒

证据难以追踪,不代表可以无视房间中的大象

有的人会质疑,台湾目前言论市场的混乱,不都是台湾社会既有的问题吗?确实,信息战的切入,一定是先找社会既有的裂痕切入,如同俄罗斯介入美国大选,找到的是枪枝问题与黑人问题。但是,现阶段的混乱、社会撕裂、对立与极化,难道"完全只有原本的社会裂痕"造成的吗?中间真的没有人为的炒作与操作吗?在美国大选那段时间,我想很多朋友都会发现,黑人问题、枪枝问题的新闻变多了;但是,这个议题很古老,为何以前大选较没有看到这么严重的撕裂?俄罗斯的介入、炒作,非常可能是其中的要素。换句话说,如果没有其他团体有系统的介入、炒作,这些社会的既有裂痕恐怕不会如此极化。

有些人认为,针对信息战的说法过度夸大了影响,恐怕造成对社会的撕裂。诚然,信息战的背后是台湾社会既有的冲突,这些问题不会因为没有信息战而消失,依然需要执政者面对处理;但是,信息战的存在,却会让这些冲突进一步撕裂社会,造成社会的极化与对立。谈论信息战,也绝不是指责某些人容易遭到操弄,容易被操弄是人的本质,连我也可能受到影响,该被指责的,是那些利用人性弱点,协助威权国家操弄人心,以巩固威权政权的作法。

法国外交部的报告《Information Manipulation: A Challenge for Our Democracies》 却指出,我们不应该低估信息操作的严重性。该篇报告以德国Lisa案为例,指出当时的信息做造成德国反移民的情绪显著上升,而且就算后来澄清了真相,这些影响仍不可逆。该报告认为,欧巴马(奥巴马)政府选择不提醒信息操作的活动,让弱化民主的势力有机可称,但法国在马克宏(马克龙)资料外泄事件时提醒公众注意信息操作的影响,证实提醒公众小心信息操作是有效的回应方式。

我们该怎么应对这样的信息战?

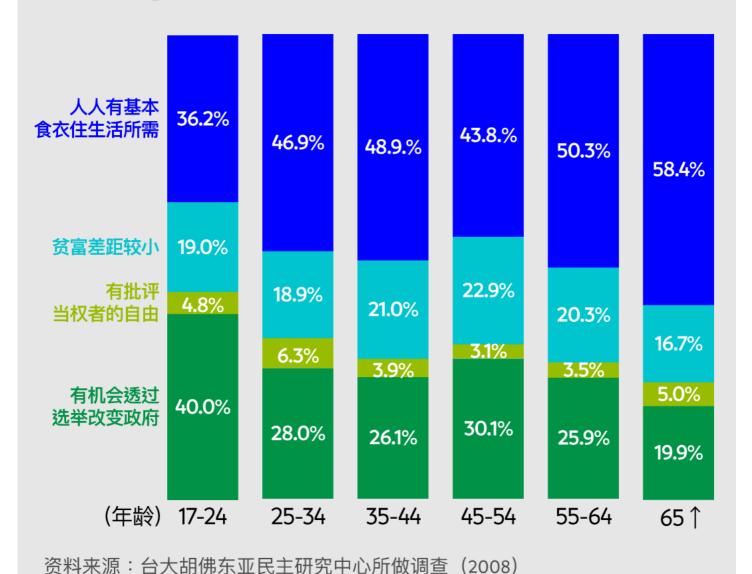
针对这样的信息战,我们该怎么应对?首先,还是需要先透过详尽的研究,数位鉴识等方式,尝试厘清信息战中的信息如何流通。搞清楚对方的战术,画出详尽的地图,才能对症下药。

再者,针对资安部份,强化台湾民众的资安意识,加强相关法规,保护个人隐私资料,也 是避免台湾民众个资被中国取得利用的方式。不过,在社交网站的部份,恐怕就没这么简 单了。

台湾脱离独裁、解严也才三十一年,许多人所受的教育是党国时期的教育,对于民主、人权的认识并不深,威权体制下又容易形塑出权威性人格,一方面对于权威保持绝对的服从与崇敬,另一方面又从这种权威崇拜中建立起自己的优越感。2008年时,台大胡佛东亚民主研究中心所做的调查显示,台湾人对于民主的认知有极大的世代落差,年轻人多认为是"有机会透过选举改变政府",年长者却多认为是"人人有基本食衣住生活所需"。这样的状况下,许多人非常容易对威权体制产生向往,认为"民主不能当饭吃",进而更容易受到中国信息战的影响,欣羡中国政权的效率,对民主产生犹豫与徬徨,对中国似是而非的说法动摇。

台湾各年龄层对民主的 认知状况(2008)





台湾各年龄层对民主的认知状况 (2008) 。端传媒设计部

有人担忧,在信息战下,国家会尝试针对部份言论做出打击,伤害言论自由。我认为,所谓的言论自由的保障,指的是事前不被审查的权利,但若是恶意造假,且被法院认定为不实信息,那么如同毁谤罪一样,应该受到一定程度的惩罚,以避免公众利益遭到侵害。如果当事人明知为假,在恶意之下故意散播假消息,并造成公共利益的损害,当然应该受到惩罚,以对自己的言论负起责任。同样的,我认为,新闻自由也不该是无边无度,强化媒体的查证与自律,甚至适度课予一定程度的罚则,避免部份媒体恶意造假新闻,恐怕也是值得深思的方向。

强化民众的媒体识读能力,深化民主人权的思维,养成思辨与查证的能力,当然是最为根本的作法。但是,这种作法必定得花上大把时间,而今,中国对台步步进逼,还有政治人物喊出和平协议,台湾已经没有太多时间了。强化假消息相关法规,减少信息战能使用的武器,参考美国的外国代理人登记法,强化媒体圈的自律,甚至考虑对数个疑似已遭中国收买、无法自律的媒体撤照,恐怕也是需要考量的方向。除了政府加速澄清的步伐之外,民间也可以考虑自发性组织起来,从社交网站上回击,至少不要让单一种信息轰炸成为事实。

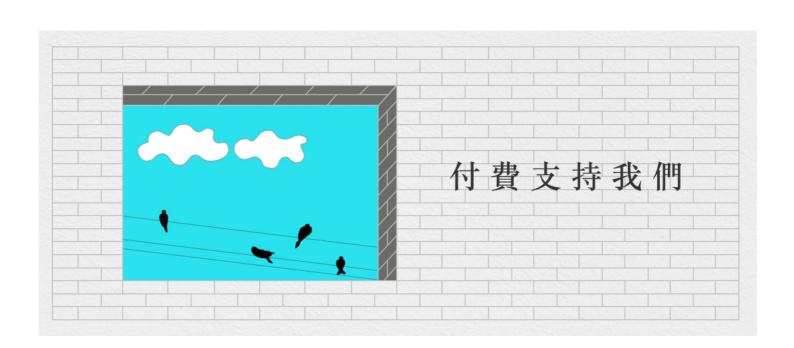
为了避免中国政府滥用民主机制反民主,我们需要严肃考虑如何引入民主防卫机制,透过相关的立法,以防止民主变质。

参考资料: 1、Information Manipulation: A Challenge for Our Democracies:

- 2、The tactics & tropes of the Internet Research Agency
- 3、沈伯洋:中国政府如何利用假消息影响台湾选举
- 4、今年1月时,徐子涵、杜贞仪、何澄辉等人,曾在"奇怪的战败2.0"分享会上提出了信息战与混合战的概念。
- 5、虚拟与现实交错 —— 混合战的兴起与台湾安全问题的新型态考验

(林雨苍、台湾自由软体工作者、公民记者。本文感谢众多网友提供意见。)

(本文应作者要求全文免费公开阅读)



2017年7月,端傳媒啟動了對深度內容付費的會員機制。但本文因關乎重大公共利益,我們特別設置全文免費閱讀,歡迎你轉發、參與討論,也期待你付費支持我們,瀏覽更多深度內容。

林雨苍 资讯战



热门头条

- 1. 逃离《逃犯条例》第一天,林荣基抵台:"不回香港了"
- 2. 东京大学入学致辞:年轻人,等着你的,是一个无论如何努力也得不到回报的社会
- 3. 最后一个月:台湾同婚将上路,跨国伴侣"一国三制"未解
- 4. 占中案记者手记: 囚车载著他们离开那一刻
- 5. 我参加了大湾区看房团、中介说:"投资大湾区就是投资未来。"
- 6. 斯里兰卡连环恐袭逾200死,是"猛虎"复生还是"圣战士"开辟新战场?
- 7. 林雨苍:台湾面临新型态信息战,不仅是"网军"那么简单
- 8. 影像: 反逃犯条例修订大游行 民阵指人数高达13万
- 9. "韩流"点燃遥控器战争:韩国瑜新闻时数实测分析
- 10. 商人、社工、民运人士、《逃犯条例》修订后、谁将成为"逃犯"?

编辑推荐

- 1. 斯里兰卡汉班托塔: 没船的港、迫迁的人, 以及"还没发生"的自贸区
- 2. 令溪:在保守与革新之间——巴黎圣母院修复之争
- 3. 杨路: 斯里兰卡的债务问题, 是不是中国造成的?
- 4. 影像:反逃犯条例修订大游行 民阵指人数高达13万
- 5. 她用12年寻访逃离者,记录1949年"离开上海的最后一艘船"
- 6. 林雨苍:台湾面临新型态信息战,不仅是"网军"那么简单
- 7. 王菁:从新西兰惨案到斯里兰卡爆炸,中国的仇穆情绪从何而来?
- 8. 占中裁决前,他们为自己准备的"狱中书单"

- 9. 逃离《逃犯条例》第一天,林荣基抵台:"不回香港了"
- 10. 商人、社工、民运人士、《逃犯条例》修订后, 谁将成为"逃犯"?

延伸阅读

罗世宏:美中网络战,台湾如何自处?

在美中之间的网络战局中,台湾几乎毫无选择,哪怕台湾也遭美方网络监控,似乎还颇感"小确幸"。

西方国家舆论的严重分歧,可能源于俄罗斯的"假资讯战"攻势 担忧假新闻成为大选毒药,德国或将以高额罚款强迫社群平台积极应对 打击假新闻又不能箝制言论自由,台湾政务委员唐凤准备推真实查核机制

胡元辉: 数位屠杀 vs.慢性自杀——管制假新闻的民主试炼

管制假新闻是否即属"数位屠杀"?不立法管制假新闻是否就是"慢性自杀"?显然问题并非如此单纯.....

假新闻在东南亚:最大的散播者是政府

在菲律宾、柬埔寨、越南这三个国家中,可以看到最大的假新闻来自政府,且共通点都是利用社群媒体来扩大 不实的言论。

卞中佩: 谁在真心建构"反假新闻体制"? ——对总编周记的回应

真正的"假新闻"反对者,是得要拼身家性命、花真金白银、贡献劳力时间参与建构一套对抗及斗争假新闻的言论机制。

林颖祯: 典范还是金苹果? 台湾学习德国言论管制前, 是否想清楚了?

德国《社交网路强制法》施行年逾,未对任何大型媒体开罚过,却面临一波波的检验。