

硅谷華裔工程師揭秘：白紙運動伴隨大規模快速精準抓捕，凸顯數字極權正在升級

在2022年11月下旬爆發的一系列來自民間行動中，自從北京的那名四通橋上被警方帶走抗議者彭載舟（[推特名](#)）事件之後，針對烏魯木齊居民樓火災事件，市民率先起來反對清零抗議運動，迅速得到全國響應。作為回應，全國50余所高校於26日、27日加入響應。截至28日，已有103所高校加入響應全國反歸零抗議行列！

對絕大多數年輕的敢於表達良心的人士（尤其是在校生）來說，這是他們第一次對政府表達不認同，放棄做順民。觸及政治反抗，這種反抗在中國是被禁止的，而且受到當局的嚴密監控，哪怕你是居住在海外的來自中國的人。

伴隨白皮書運動而來的對人身自由廣泛、迅速而精準的限制甚至逮捕，让世界再次看到了中國數字極權手段的升級。為此，我們採訪了長期與數字極權作鬥爭的灣區工程師鍾山先生。

提問：白紙運動發生時期，恰逢官方宣布江澤民去世，這真是個極其政治敏感性的時刻。您作為國內知名高校畢業生，請問您對這次參與白紙運動的國內的以及海外的高校同學有什麼看法和期許？您能幫助這次白紙運動的青年勇士說幾句話嗎？

覺醒的工程師：“咱們理工科特色先做內在緣由邏輯分析，封控三年了，看不到解封的期望，正常上課都是奢望，這上大學上的還有啥意思？例如北京現在高校封控期間學生憋得沒事干，聚集合力舉白紙表達不滿。

恰逢此刻江澤民--第一代防火牆的背後大boss，終於徹底躺平了，白紙運動充滿了幽默色彩的行为藝術，為了應對警察詢問，學生的口號甚至包括支持動態清零。為了防止學生上街悼念江澤民，導致事態不可控。於是當局立即遣送北京以及某些敏感城市的大學學生返鄉。

在京高校中清華學生而且是女生敢於舉白紙，非常敬佩！這些敢於擔當社會責任的清華學生無愧清華的校訓：獨立之精神，自由之思想。

提問：很快就出現了警察精準抓人的案例：根據推特爆料，四川省成都市，有之前參與抗議的人接到警察電話詢問有沒有參加抗議活動，還同時詢問了健康碼是否變黃。據這位朋友說警察在電話中聲稱說他們整理出了參與遊行的人名清單並且現在在對照清單打電話核實。廣東廣州市海珠區警方更升級到免通知直接上門抓人，類似的案例還有廣州的海珠區，見圖。您請談談您怎么看？

新聞點 #電信詐騙 #偽基站 #截獲手機號 #短信驗證碼

紧急关注：2022年12月4-5日，广州数十名曾去过海珠广场的年轻人被拘捕。这些年轻人很多是公益人、艺术工作者，现大多被带至北京路派出所（广州越秀惠福东路484号，02083127212），具体情况不明。推测这次大规模拘捕，应与11月27日晚海珠广场市民集会反对过度防疫措施有关相关。请大家关注这些年轻人！

觉醒的工程师：“随着数字极权暴政升级，警方现在越发使用高科技干狠活。伪基站+小基站+行程码健康码+视频监控人脸识别.基本可以做到精准覆盖上街人群.

先介绍伪基站技术,以前经常在电信诈骗案例里听说的使用的便携式伪基站技术,现在转正了成为警用技术! 警方能够调用专业的车载式(伪)基站, 那就可以在聚集现场附近采集用户的SIM卡信息, 技术口径地说:获取手机SIM中的用户识别码叫/MSI/码(国际移动用户识别码), 再溯源就运营商辅助, 就可以识别到手机号码, 也就得到手机实名制的机主信息.该项目原型来自上海联通无线网运营中心可以做到全面采集4G+5G用户信息.为求更进一步精准, 根据手机号码+实名制, 对应相关的健康码或行程码APP里面再次确认身份和当时的精确的地理位置, 再度视频人脸识别, 更能做到决不错过也不放过.而且迅速赋予黄码, 事主想远走高飞躲起来也没机会。

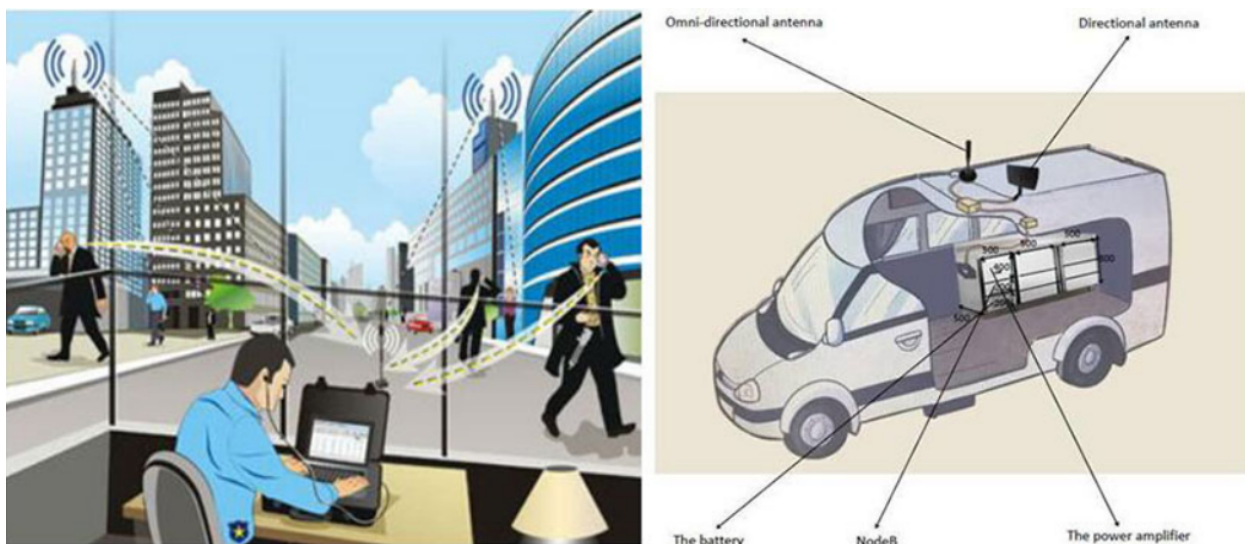


图:运营商局方+警方联动:伪基站车辆示意图,这类车里还有视频监控录像系统, 以及小区基站广播群发短信功能.

总之，伪基站,还有健康码行程码結合監控錄像人脸识别, 精準的秋後算賬, 这就是今后, 即使没有疫情健康码行程码为什么不可能取消.,当年习近平被确认作为储君时 钦定的手机实名制更不能取消.”

wiki : 2010年9月1日正式实施中国实行手机实名登记, 以防范电话诈骗和垃圾短信等不良信息的泛滥为名。规定须提供个人信息实名登记入网.

提问:这里还有总是跟视频监控摄像系统在一起小基站的话题,这里有个爆料,根据‘李老师不是你老师’的爆料: 网友投稿, 11月28日红头文件显示, 上海政府正在推行微型基站。请问可否为大家科普一下,。

A screenshot of a text message on a black background with white Chinese characters. The text reads: "李老师我这边要反馈个信息：上海市政府在推行微型基站，通过运营商网络与大数据中心链接，用来自动记录来往的手机，通过手机信息收集经过人员的到达轨迹。这些微型基站计划是安装到所有的商铺商场酒店停车场小区办公楼园区的。"

新闻点 # 5G #小基站 #智能监控系统 #数字极权暴政 #数字监狱升级

觉醒的工程师: 下面的话有点技术腔调, 请了解关键词就好。这个5G小基站是在4G基础上做5G延伸, 或者在现有5G基础上做加强覆盖。从2021年开始, 三大运营商就都在积极筹备5G小基站的集采工作。在核心大城市已经开始施行, 根据深圳的专网专用的测试结果 峰值下载码率高达2.5G /秒, 平均下载码率1G/秒, 这个指标足够满足HD4K无延迟, 可见即可实时跟踪实时分析, 实时给网格管理体系下指令。

5G小基站大幅度升级监控能力:

其一, 有助于打破城市数据孤岛。监控点和小基站联动, 都按照统一标准接入从4G到5G入网。第二, 入网监控系统后可以直接对接, 人工智能、物联网等前沿技术的融合监控更为实时顺畅(广泛連結各種設備, 高清晰度, 高流量, 無延遲)

第三，聯動導致擴權，网格管控更加精准和快捷,基層警察可以查驗AI大數據監控並即時反應。



图：公路灯柱型 兼容4G的5G小基站示意图：视频监控AI识别功能是标配，以便广泛的大数据监控

5G小基站实施后,还有个很疯狂的能力:跟踪轨迹精确度大大增加。原本5G NR技術上的初心,是用來作配合自動駕駛 以及無縫銜接万物互联的物联网,覆盖高频波段特有的建築物遮擋死角，這讓每個拐角小巷都能充分連結高频高速，用在監控之中的後果就是手機實時在線被追蹤，在基站網格中的慢速物體五十米误差定位精度輕鬆做到。而且結合既有的視頻監控系統，可以確保高品質高流量的把視頻上傳到雲端，本地識別響應處理能力可以無延遲實時監測。

這個技術率先拿来干坏事是在香港.在几年前的“反修例,反送中”诉求的香港民主运动先行先試過，抓人效率很高。然後是那些視頻監控系統公司把这系统升级到精准监控人脸识别。根據2021年八月消息，香港政府在2019年推出多功能智慧燈柱試驗計劃，在全港4個地區分階段安裝約400支智慧燈柱，但部分燈柱在反修例示威中遭到破壞，一度安裝計劃暫時停止。到現在已經恢復繼續安裝。其设计方案原型来自是華為以及各地电信类的研究所的联合项目。



图: Nokia技术核心的中国移动小基站支持厦门马拉松活动 ,针对大量人口上街聚集服务

再结合反对动态清零的行为艺术者张东辉趁夜题词核酸亭的案例我来分析给您:这算是典型的夜间摄像头监控识别:在事发后追查录像,顺藤摸瓜。摄像头人工智能识别+夜间识别,多个摄像头接力赛,一路跟踪到家,玩笑地说今后恐怕得带面具出门都不一定躲的开了。

如果5G小基站入网且和监控系统联动之后覆盖到那里的话,他戴面具也不够,预计也就仅能做完第一个字的行为艺术,网格监管员就收到异常预警提示而采取措施,现场捕获行为艺术家了。”

Wiki 关注张东辉, 92年出生的央美毕业生。因为在北京望京附近八个核酸亭上写字, 连起来是“三年了, 我已麻木了”而被刑拘, 从8月22日逮捕关押至今, 罪名是“寻衅滋事”类的“破坏他人财产”。家人被迫赔款给核酸公司。

提问:越来越多的涉及白纸运动的年轻人被警察安排喝茶, 甚至被在路上截停查手机, 甚至拘禁, 请问你有什么建议和对应措施呢 ?

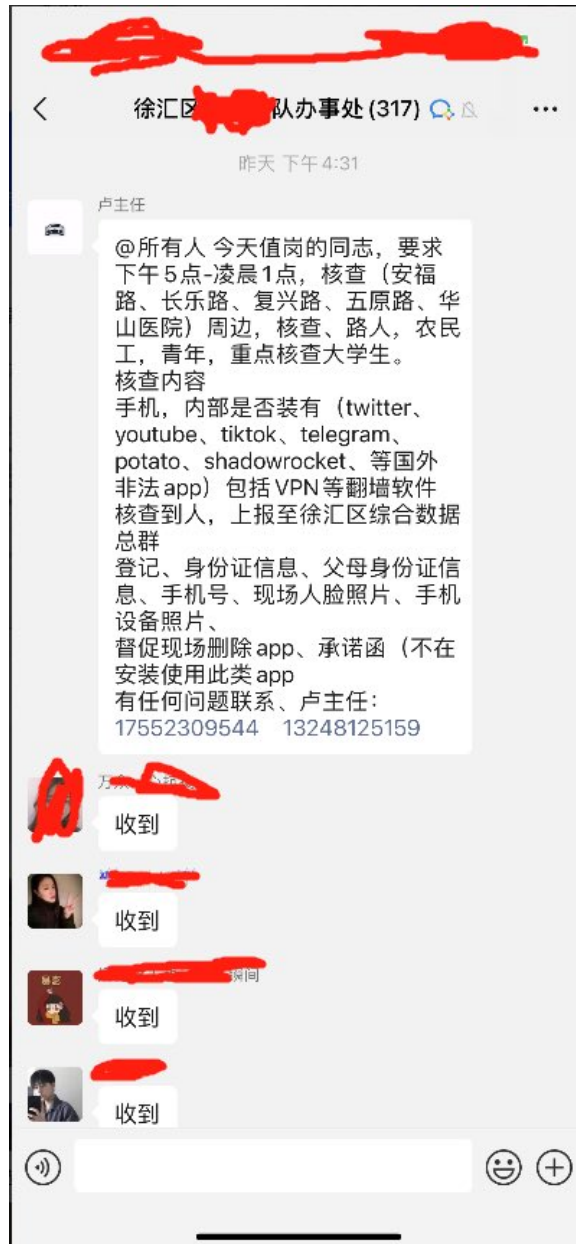


图: 执法基层部门的内部通知: 街头查手机, 重点查大学生

觉醒的工程师:”先呼吁当局不要再搞事后追查的卑贱手段,尽快释放已经拘捕的良心受难者.查手机的话题, 根据《人民警察法》第九条,《治安管理处罚法》第八十七条,有且仅有如下情况才可以检查:“人民警察不得少于二人, 并应当出示工作证件和县级以上人民政府公安机关开具的检查证明文件,已经有证据受查者被视为犯罪嫌疑人,在交通枢纽上.否则查手机针对行人查身份证是警务违法行为, 可以告知其如不中止越权违纪行为, 有权投诉投到督察电话来训诫,礼貌告知其后果警察违法记录会影响晋升也会影响奖金绩效。

如果非查不可但结果却查不到任何实证, 事主就更加有权向督察投诉, 并且起诉该警察违法。《宪法》(《邮政法》也有类似规定)中明确规定:“公民的通信自由和通信秘密受法律的保护。除因国家安全或者追查刑事犯罪的需要, 由公安机关或者检察机关依照法律规定的程序对通信进行检查外, 任何组织或者个人不得以任何理由侵犯公民的通信自由和通信秘密。”



图:呼吁释放白纸运动良心人士.

以备终究要被检查手机,要准备个低端手机(例如老年机少儿机). 例如只能使用3G僅僅能電話短信的老年人手机, 而且沒有自主安裝App功能, 這樣的手機無可查無可查, 還能夠可以減少被跟蹤程度。基站地理定位在3G场景下, 位置精准度很低, 一般都很難有什麼精確度和實時性可言。而且網購價格很便宜。也儘量不存什麼多餘號碼。

使用翻墙专用手机须知应会:第一 要尽量使用海外苹果手机+海外电话号码+海外APP商店+海外邮箱, 确保证信息安全到达。不要使用电脑翻墙, 因为电脑国产杀毒软件, 国产汉字输入法, 一切国产电脑软件, 网络服务提供商都会出卖你的隐私。

第二 每次翻墙后保持物理上清空, 恢复出厂设置;每天清空海外社交帐号内容包括私信;境内外社交媒体账号的密码以及密码的逻辑也要做区分;海外社交軟件登入密碼需要加二次驗證, 并且不导入通讯录。通訊錄裡都不可以直接存敏感人的真实姓名, 更不能关联真实电话, 而要用联想记忆法保存。当然, 手机备查总要有内容, 例如李子柒做饭, 做人畜无害的吃货。

第三 :不要在海外社交帐号上使用和自己在国内社交媒体相同的账号, 名字, 头像 ;不要在国内和国外的社交媒体上发相同的内容;不要舌战无脑小粉红以免被举报, 也不必仰视没有军事体育健身意识的革命爽文大咖...

有关喝茶, 平时做好预备, 本地辖区的警察院里面一般有警察公告板, 上面有所有警察的姓名和对应办公电话, 上级单位负责人电话和警务督察电话, 要了解其家庭关系, 私家车车牌, 谁家都是上有老下有小, 以免坏事做绝。预习各种口袋罪名, 做到临阵不慌。喝茶时候把手机尽清空再去, 把自己记忆也清空, 毕竟啥也不知道的遗忘症患者是无罪的。连同警察家属都认同:这几年憋坏了, 酒后散步看热闹不嫌事大瞎起哄而已, 酒醒后什么也不记得了。

有关街头表达:结合自身具体诉求,要自己知道何谓高风险口号,注意时间节奏,不必非要等到被捉到警车里先被揍一顿,平时得做好体能训练也得要有其他谋生技能,攀岩跑步游泳等运动,惹不起躲得起的时候用得上。也能站在警察角度来看:要让警察叔叔也能交作业,毕竟片区执勤低阶警察只是应付差事,有街坊邻里有人情关系网顾虑。何况警察抓学生没业绩,如果没有啥像样罪证的话,传唤满24小时后就得放人,如果不巧遇到跟疑似法学院的学生互相普法,基层警察心里压力也很大,远不如抓嫖抓赌有激情有回报。”

本媒体和笔者提醒所有白纸运动的当事人及其家属,做好针对警员的违法行为,尤其是酷刑逼供,更要记录下恶警的姓名,警号,电话,等信息。把恶人&恶行存档,发送到海外媒体曝光,恶行终会被审判。”

技术阶层面临着“平庸的恶”与“养虎为患“:

按照美籍犹太裔作家 汉娜·阿伦特分析犹太人大屠杀的罪恶来由,她认为罪恶分为两种,一种是极权主义统治者本身的“极端之恶”,第二种是被统治者或参与者的“平庸之恶”。其中第二种比第一种有过之而不无及。正如德国和波兰的“犹太委员会”与纳粹串通一气大规模谋杀自己人。他们帮助纳粹集合受害人,没收他们的财产,把他们送上通往死亡集中营的列车。



图: GitHub被中国当局以电信诈骗的理由封锁。

正在此时此刻, GitHub被中国当局以电信诈骗的理由封锁, 技术口径说就是被中国特色的防火墙对其域名URL解析施加DNS污染。这导致所有代码技术失去了技术交流的平台。而翻墙访问是违法行为, 一旦被防火墙发现就会导致被警察训诫惩罚断网, 并且被处以不超过一万五千元以下的罚款。所谓: 养虎遗患, 反被虎伤。大纪元与钟山一起呼吁海内外的技术阶层工程师觉醒起来, 不要助长数字极权暴政, 杜绝平庸之恶。以免养虎为患终被反噬, 尽快积极加入到反抗者的队伍中来。

结束语:

中国的Z世代(00后)以听政府的话而闻名,这是因为他们成长于中国最繁荣的时期,也是因为中共非常善于利用互联网和社交媒体进行思想灌输。但现在,由于对政府的全面审查、严厉的“新冠清零”政策,以及对社会不断收紧的控制感到不满,他们中的一些人正在悄悄经历一场政治觉醒,并有所担当。从五四到六四再到A四,這塊土地上的觀念變化,依舊路漫漫...

在现代社会,常常是观念的变迁引发制度的变迁——事实上,观念的力量如此强大,它甚至可能突破经济利益的考虑、暴力机器的压制、国际格局的约束,撬动制度的变化。只有制度变革是建立在观念变革的基础上的,它才是扎实的、可持续的,因为观念一旦形成,往往具有相当的韧性。

作者:钟山,曾名王祖,旅居美国,作为通讯网络工程师在硅谷湾区工作,毕业于中国知名院校的信息电子相关专业。他作为“觉醒的工程师”,长期反抗中国特色数字极权暴政,呼吁所有科技从业者觉醒起来并有所担当。

ref :

不明白播客:一位被上海警方扣押了24小时的抗议者对话,请她来描述被捕后的经历。
官网: bit.ly/bmb-029

那些年轻的抗议者:我们为什么要上街 - 不明白播客 | Podcast on Spotify
spoti.fi/3YgmTBu