



逃犯条例 深度

匿名、素人、内部势力：“无大台”运动中的即时信息台

即时信息频道、实时地图、多台直播，一座座“讯号台”不断建起；背后搞手是来自各行业的素人，他们素未谋面却一起筹谋，有人甚至自称“乌合之众”。

特约撰稿人 田月 发自香港 | 2019-09-25



插画：Rosa Lee

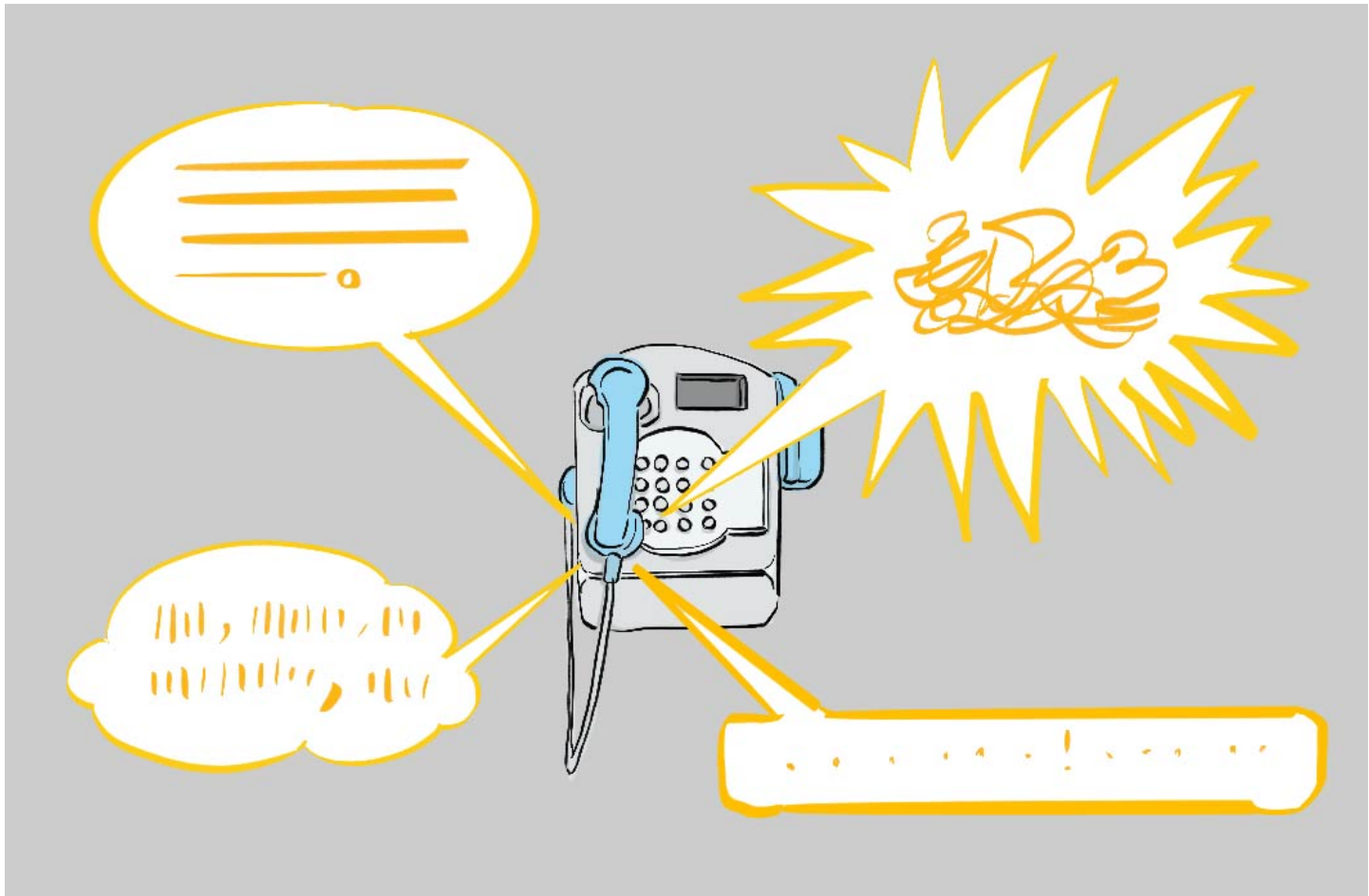
身穿T恤、脚踢拖鞋的阿朗，早就待在香港国际机场第二航厦的一角，双手不停按电话，像极一个享受著冷气的惬意旅客。

9月1日，香港反送中人士发起“和你塞”行动，以堵塞机场为手段向政府施压，争取五大诉求。作为Telegram群组“机场Fact Check信息频道”的主要管理员之一，阿朗正在默默查看各方传来的报料消息，把重要信息转发给团队跟进查证。信息确认无误后，就会在这个3万多人订阅的频道里发布，消息包括当地交通情况，警方布防和突发事件等。

建制派议员叶刘淑仪曾总结，此场运动反应快、利用“连登”及Telegram连结，背后必由“隐形、非常精密的大脑指挥”，更有“一股强大的外部势力在背后支持、推动”。然而，“机场Fact Check信息频道”的团队组成似乎不足以支撑这个论断：阿朗是从事金融业的80后，其他团队成员有机场员工、学生等，十多个义工互不相识，只以网名称呼对方，连对方的性别也不清楚。

像“机场Fact Check信息频道”这样的情报发布平台不是孤例。自六月开始，抗争运动在香港各处爆发，具信息加密、双重认证、隐藏电话号码功能的通讯软件Telegram成为运动参与者的主要通讯渠道；由于运动“无大台”，群众自发的Telegram群组及网页涌现，像一座座置于云中的“讯号台”，为参与者提供运动的即时信息。

端传媒记者采访了多名即时信息平台的参与者，他们都是来自社会各行业各阶层的“素人”，他们素未谋面却一起筹谋，有人甚至自称“乌合之众”。



插画：Rosa Lee

“无大台”带来的不安

自六月起，每到周末，香港街头总会涌现一浪浪黑色人潮，时而烈火街头，时而商场合唱。“无大台”运动解放了运动的创意及灵活性，但同时也因没有统筹及统一信息频道，引起慌乱及恐惧。

流言与Fact Check是这次运动的一条重要战线，阿朗印象最深刻的是8月12日机场集会。

“当天传出许多流言，说（机管局）会截断电力和网络什么的，甚至有张机场关灯的照片流出。我比较有批判性思考，知道那些消息可信、那些有待观察。但当时已有许多人叫大家离开，我觉得很可惜。”

阿朗向来热衷社会运动。雨伞运动期间，他在占领区“瞓足90几日”。虽然在今次的反送中运动中，他也当过急救和哨兵，却不敢走到最前。“我不怕跟你说，我是懦夫，我不敢冲太前，怕坐监。”他带点愧疚地说。

既然不能冲锋陷阵，阿朗找了另一个合适的位置。在那场流言满天飞的机场集会翌日，阿朗加入了“机场Fact Check信息频道”做义工，并因积极投入，现在成为主要管理员之一。

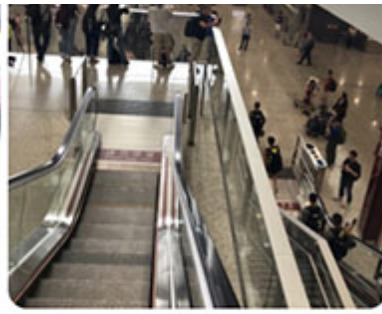
11.8K 14:58



1458 兩架豬籠車防暴出晒黎，衝鋒車有旗手，防暴有長盾

16.6K 15:00





1500 T1 抵港層及離港層情況，有大量警察進駐執勤

👁 16.2K 15:04



“机场Fact Check信息频道”群组截图。图：“机场Fact Check信息频道”提供

有没有收过假消息？“有！好多！”

阿朗表示，最夸张的一次，有人向他们报告警队会全面接管机场；程度较为轻微的还有巴士线或地铁站关闭的消息等。阿朗认为发放假消息的人很精明，懂得在真实文件上作改动，令消息真假难分，幸好团队在求证后都能辨别真伪。

在阿朗看来，香港人的批判力比较一般。“可能因为大家对整场运动有太多情绪，所以倾向相信他们想相信的事情。”

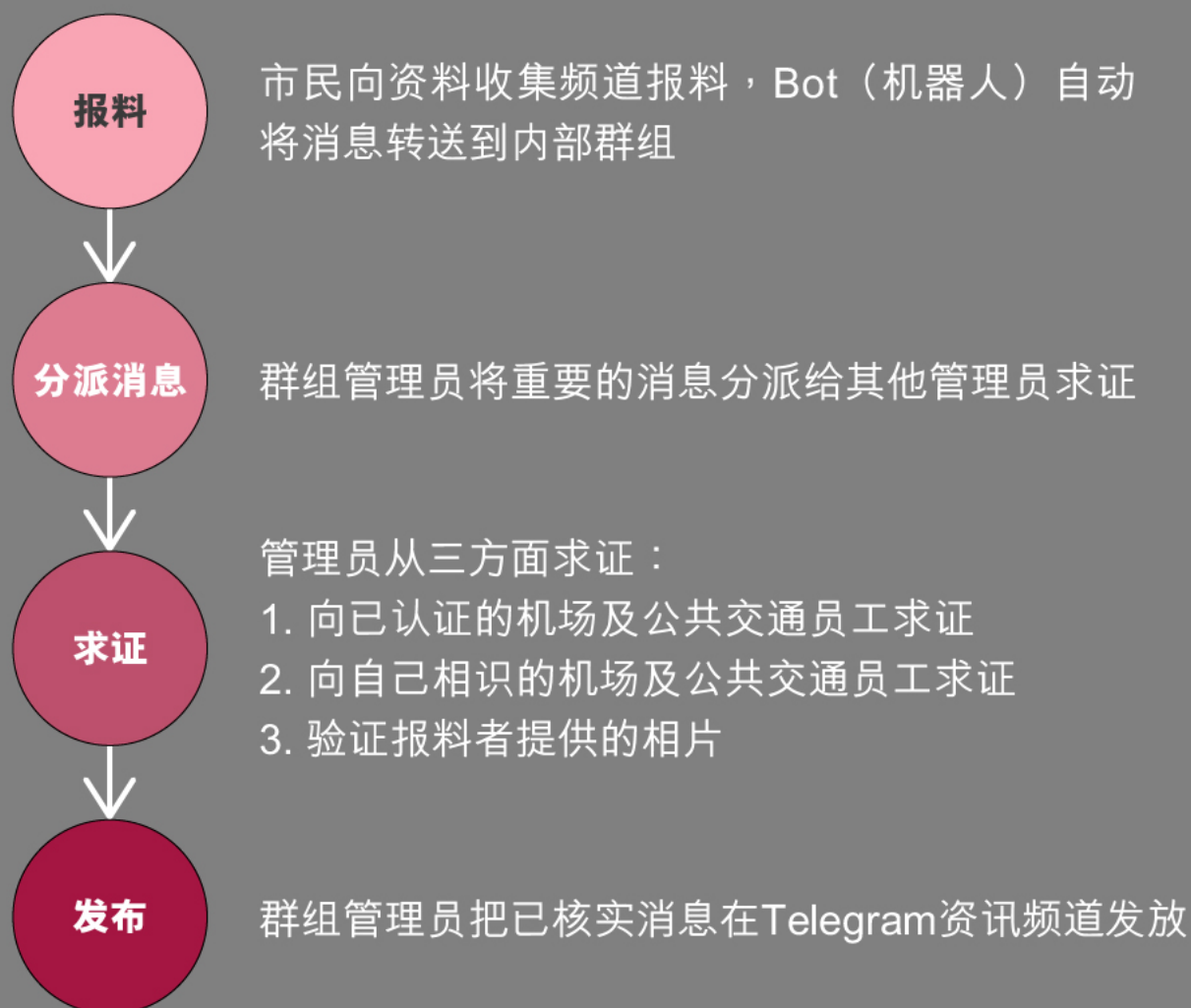
近月难以查核的传言不停扩散——如行政会议成员罗范椒芬的“少女为前线义士提供免费性爱论”；在示威者阵营中，亦疯传8月31日太子站有示威者被打死、新屋岭扣留中心有被捕少女被强奸等传闻。阿朗认为对待流言，一定要保持距离、冷静思考。

“因为这种流言会助长仇恨，而仇恨会掩盖理智。国家机器最懂得挑引示威者情绪，继续矮化你，令你走向死胡同。”他说。

在法庭颁布禁制令，禁止任何人士故意干扰机场的正常使用后，阿朗认为机场不合作运动“越来越难进行”，于是正跟团队考虑扩大战线，成为主动查验信息的媒体平台。

“我们希望有更多‘一手料’，不想做只是转发信息的内容农场呀。”阿朗笑说。

「机场Fact Check资讯频道」运作流程



图：端传媒设计部

从实战中学习的地图素人

现场信息的发布，如今已经不限于文字和图片。7月起，抗争现场地图开始在网络流传。这种地图显示警方布阵、哪里出过催泪弹和橡胶子弹、救护站位置及示威者所在地点等。

“我希望香港不会无限期出现示威和占领。有人用得著我们，其实是很教人难过的。”（I hope Hong Kong don't need to keep going to protests and occupy indefinitely. We being useful is a very sorrowful situation.）[“103.hk实时地图”](#)的网页上有这样的一句话。它是其中一个最受欢迎的地图，曾创下单日64.2万浏览人次的纪录。

103.hk地图创办人之柔不是IT（信息科技）人，也没有做地图经验，只是一个中学老师。“We support the supporters。”他说话总带著笑，流露一种腼腆。

6月12日全港“三罢”及7月14日沙田游行，让之柔萌生做实时地图的想法。612当天，他的一个学生处于中信大厦被两边催泪弹围困的人群之中，当时示威者无路可走，惊慌地从大厦两道玻璃门挤进去，险造成人踩人意外。而7月14日，身在外地的之柔从直播看到他熟悉的沙田瞬间变成白烟战区，看著警方在商场间包抄围捕，示威者在他长大地方奔走，不知去路。

目睹无助人群的之柔决定要做实时地图，一是让参与者减少现场不安感，二是让大家得到现场信息后，能自己判断去向。



103.hk地图的创办人之柔。摄：陈焯輝/端传媒

“103”的命名源于6月9日参与“反送中”游行的103万人，而地图最希望服务的群众，亦是占多数的“和理非”市民。“最前线的一班有自己组织，有walkie-talkies，不须靠我们的信息。”之柔认为，一班市民出席大型示威活动，需要感觉安全放心。

“我记得有人对我说想带孩子参加810‘守护孩子行动’，但配偶怕危险。但有了地图，他们就放心参加。”

在大型活动期间，103.hk实时地图约15分钟更新一次，列明警察、示威者、救护站等位置，以及人流方向和密度，让市民更确切掌握现场信息。之柔先找来一些朋友，后来又在Telegram招募义工，组成约十多人的团队，并在7月21日游行第一次上阵。

“我之前一直疑惑为甚么无人做？做完就明白，因为真的很chur（费劲）。”

刚开始时，之柔想先制作背景干净的地图，但又不懂相关技术。为准备721游行，他以人手画了足足8小时才画好铜锣湾到中环的范围；谁知当天示威者行至西环中联办，同时元朗又发生白衣人袭击事件，地图远远跟不上现场情况的急变。

后来之柔找到个省时间的方式，以设计软件Mapbox Studio制作底图，以一格格萤幕截图的方式完成几乎覆盖全港的底图。同时团队的运作程序也成型了——由“观察员”、“组合员”及“画家”组成，于不同岗位紧密合作。

「103.hk实时地图」3步分工



第1步 观察员

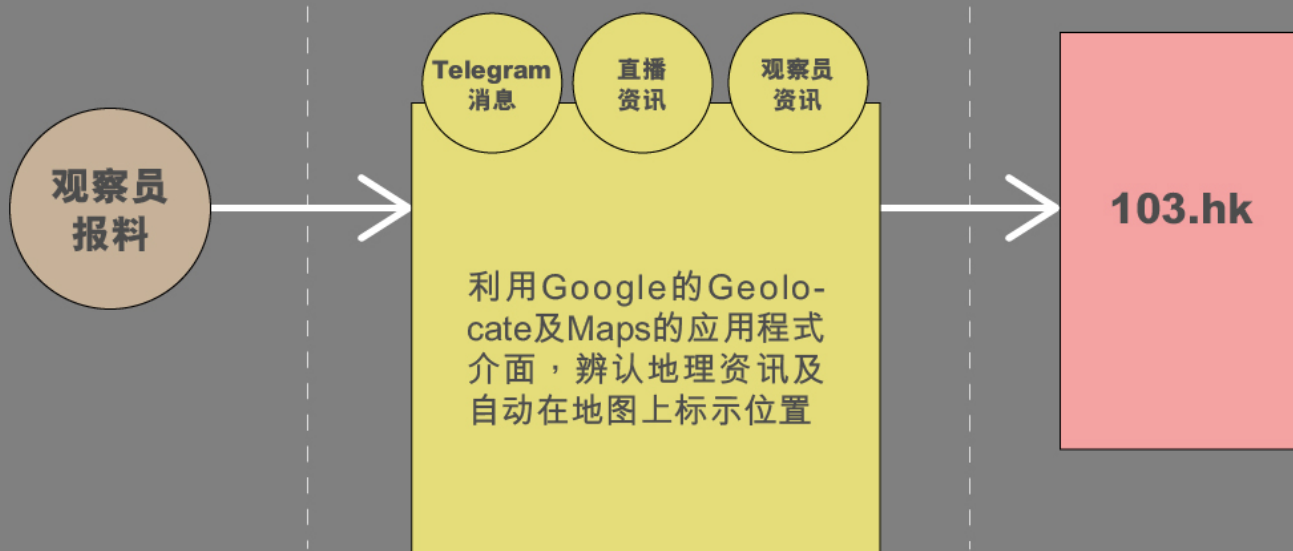
驻守抗争活动现场，报上第一手消息

第2步 组合员

接收观察员资讯，并整合其他Telegram频道及现场直播消息，输入资料后，一系列自动化程式把地理资讯标示在地图上

第3步 画家

以人手在地图上绘画相关资料，并传送到103.hk Telegram频道及网站



图：端传媒设计部

不是每次合作都那么理想。群组里，有人答应当观察员，报了几句消息就忽然失联；也试过有首次报料的观察员报告“龙和道花槽后面有两个可疑男子”，但是是哪个花槽？男子为何可疑？这些都让之柔啼笑皆非。

观察员海母是团队中难得的“资深观察员”。刚大学毕业的他，跟许多抗争者一样，在反送中运动爆发时，他就思索自己的位置在哪、可以帮上什么忙。后来他在Telegram群组中发现103.hk地图，便自动请缨帮忙。

“我读英文的，起初打算帮忙翻译文宣，但好像已有不少人帮忙；我也上过前线，但体能始终不太好。我有部iPad，也比较会认路，所以成为‘观察员’应该是我对这场运动所发挥的最大功用。”海母笑说。

另一个在运动期间广泛使用的即时地图是hkmap.live。这个网站是以群众外包（crowdsourcing）形式运作的互动地图，接受任何人报上信息。

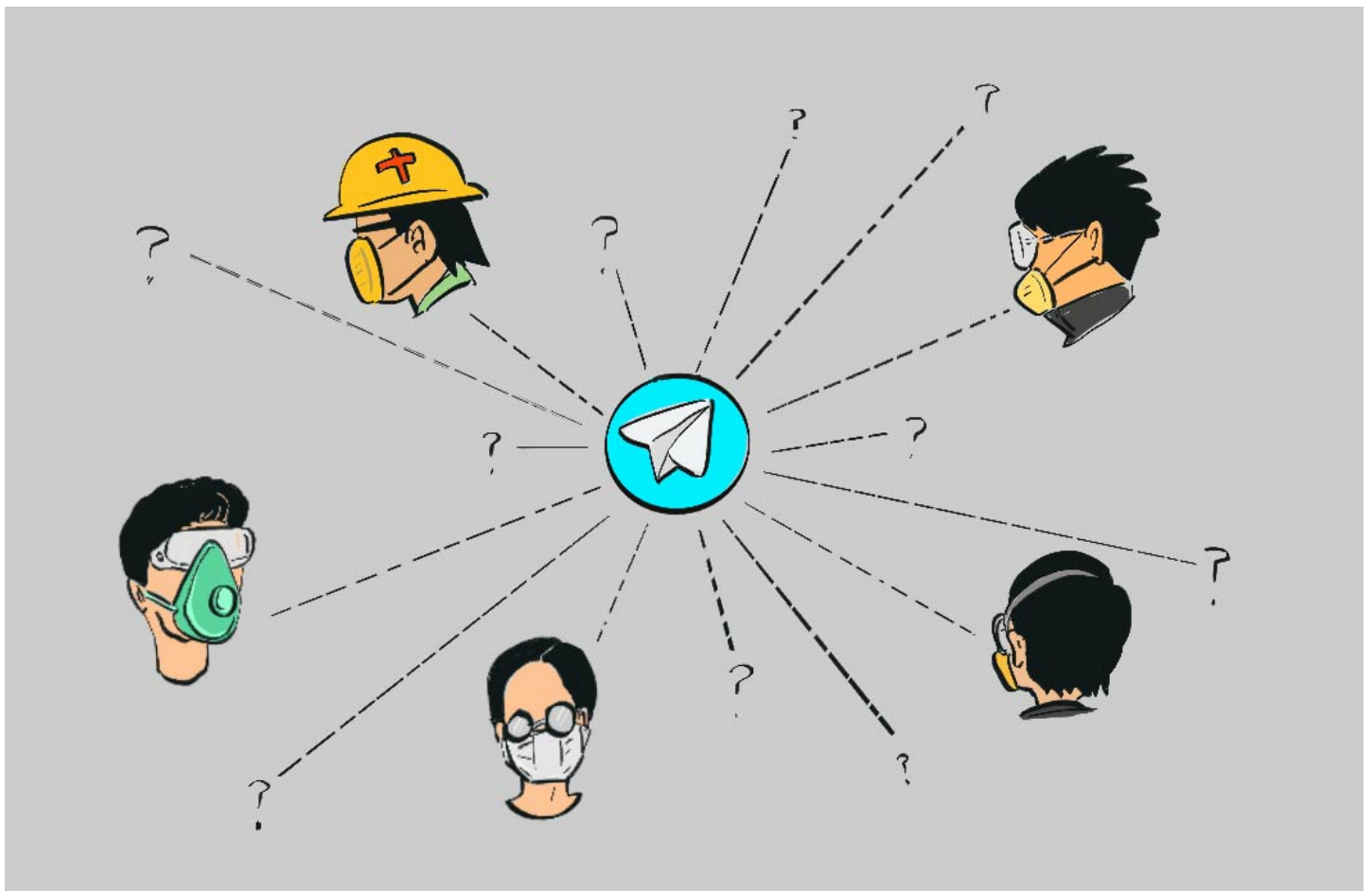


hkmap.live 制作的地图。图：hkmap.live 提供

hkmap.live团队现在有4至5人。正职为“金融界90后打工仔”的创办人坦言，类似想法在六月已有人在连登提出，最后他从8月3日开始做网页，8月4日网页未完全完成，便先推出去。“可能我来自金融行业，明白假如慢了一步，多好的想法也没有用。”

“其实我自己也很后悔。为甚么有这个想法这么久，但到八月才实行？如果我六月已整好hkmap.live，会否避免到7月28日上环围捕（编按：当天的示威中，警方共拘捕约50人）发生？”他说。

103.hk地图和hkmap.live恰巧在功能上互相补足。103.hk地图从观察员及媒体直播中获得信息，再绘制地图，虽然资料相对准确，但会有数分钟的延迟；hkmap.live则是由群众即时标示位置的互动地图，可做到即时更新，但却牺牲了准确性，hkmap.live其后加入功能，让地图管理员标出认证过的信息，又让注册用户“赞好”或“踩”地图标示等等，提高信息的可信度。



插画：Rosa Lee

互相不认识，但无碍行动力量

“无天理有地理”Telegram频道是另一个由民众自发的地图平台。创办人“约翰福音战士”所发布的地图纪录运动后城市空间的转变，如闭路电视的分布、警署附近地砖以胶水加固的情况等等。

“今次见到，不同的制图频道积极研究制图流程、如何验证资料，不断的学习及改进，进步非常快，体现了非常强的民间智慧。”除了自己的地图平台外，约翰福音战士还参与了四、五个Telegram工作小组，从不同方向推进运动。

“Telegram这个匿名平台真是超级无敌重要！”他说。

2016年农历新年旺角发生骚乱，多名示威者被判暴动罪成并面对最长七年的刑期。其后，参与示威的人行动明显比雨伞运动时更小心。而Telegram正正为参与者提供匿名保护，让他们可放心参与行动。然而，今年6月11日一名Telegram群组“公海总谷”的管理员被警方以“串谋公众妨扰”罪名拘捕，又掀起了一轮恐慌。

自此，参予反送中运动的Telegram用户更显谨慎。“在许多工作小组，大家互不相识，未见过真人。有的工作小组更讲明就是见到面也不要相认。”

但是，这并不妨碍大家为运动发力。“有人可能因为其身份不可以上前线，就用他的方式去commit（付出）。而大家心里都有其同愤恨，需要发射！有小组所做的工作是好痴线（疯狂）的。”约翰福音战士说。

他指的是自己有份参与的“专业清算师”小组。此团队仅仅用了一个月时间，实现“国际级反套丁”任务——大家合力找出约3,700个疑似可用作套丁（指丁权拥有者与地产商合谋，非法图利）的地段，并向地政总署、申诉专员公署及廉政公署投诉，希望阻止有关地段申请建丁屋，以此“清算”7月21日在元朗西铁站无差别袭击市民的元朗势力人士。

约翰福音战士称，有机构有类似的研究项目，但动辄需数个月至半年时间。“我们用一个月就完成，大部分人还有正职在身，做到通宵达旦！好疯狂！”

大家觉得有用的，就自然去用

实时地图及Fact Check频道，皆非常倚赖媒体直播平台提供信息，而市民对即时信息的渴求亦已非单看一个直播就能满足。6月12日，可同时播放四台直播（现已加至25台）的“[反送中直播台](#)”上线，成为坊间最常使用的直播网页之一。

从事IT工作的Ezio和Lotso，在6月9日103万人大游行后开始有搞多台直播网站的想法。6月12日早上，才刚起床的他们发现“好大件事”，几万人已在政总集会，于是急忙推出尚未完美的直播网站。

一切就像滚雪球，以无法预知的速度越滚越快。在零宣传、只在朋友圈子流传的情况下，网站却在运动参与者间疯传起来。两人看著流量直线上升，火速超越该免费网域所能提供的频宽，唯有即时将网页搬去另一免费网域。上线当天最高峰有万三、四人同时在看直播，单日人次有好几十万。

“后来发现原来看的不只是香港人。差不多有一半的观看人次来自海外地区——澳大利亚、台湾、英国等。”“效用比想像中大。因为他们可能不会知道香港有什么电视台、传媒。在这里，他们可集中看到不同直播，不须刻意找寻。”本来Ezio铁定心要参与罢工，因埋头搞直播网页而自责；当他看到人流数字，才觉得舒怀宽心。

没有任何的推力，网站就被传开来，“我想这跟整场运动的性质有很大关系。许多事情，都不是由什么有身份的人去做，而是大家觉得有用的，就自然去用。”Ezio说。

“以前大家参与运动都像跟著指示去行动，去游行像是‘凑人数’，觉得重要性较低，完全控制不了方向。”但当没有领袖，就每人都是持份者，大家就会尽量运用自己所识的去帮忙。“本身香港人就是懂这么多，就是咁叻（聪明）。”Ezio笑说。



创办反送中直播台的Ezio和Lotso。摄：林振东/端传媒

“始终大家都是乌合之众”

但是有时，群众渴望有清晰的方向指示。“我们只是发布信息，不是大台。”记者在现场旁观阿朗处理信息时，听到他这样回复某个Telegram用户。

“我们不时也会收到问题，问下一步会如何？我们都只能这样答。”阿朗说。

“雨伞运动时我也曾寄望过黄之锋再踏前一步，寄望有大台带领。”阿朗在这场运动，见证过无大台情况下偶尔出现的混乱。“铁马推来推去，不知推去哪里，看见也觉得累。索带也是，明明前面已够，后面还继续传。没大台统筹，物资自发捐出去，许多时被警察清走。”

不过同一时间，他亦见到因“无大台”而爆发的民众力量和创意——人链、连依墙，以及雨后春笋涌现的Telegram小组。

“之前是你听大台讲，然后去做。现在多了人踏前一步，因觉得有ownership（持份），所以遍地开花，包括我们这种媒体。”阿朗说。

这班“即时信差”面对这场庞杂且变化无常的运动，做法绝不完美，也得常常适应调整。

“机场Fact Check信息频道”管理员阿朗希望把频道定性为客观中立的媒体，但团队之间没有讨论过用字措辞。发布与警察相关的消息时，他用“警察”，有队友用“警犬”；他会跟警方通告用“驱散”示威者，而不是“清场”，但亦容许团队用“清场”一字。“始终大家都是乌合之众。”他这样说。“但只要不去触及我的底线——求真，便可以了。”

“我们的地图准确吗？绝对不是完全准确，纯粹是聊胜于无。”103.hk地图的之柔也说，实时地图始终未能反映最即时状况，所以难免出现误差。8月25日荃葵青区游行，西铁站及多个巴士站暂停服务。之柔认为由游行原路葵福路离开比较安全，没警察驻守，于是上报消息，团队也因此地图上建议撤离方向。但45分钟后，他走到葵福路，看见一排长盾防暴警察已在路一端守候，手心捏一把冷汗，并立即通知团队更新地图。

之柔对此感到有点愧疚：“希望没有送羊入虎口。”



插画：Rosa Lee

“勇武派”：我们还是凭自己一双眼作判断

Katy自称“和理非”，每次见警方出动警告“非法集结”的蓝旗时，便会离开现场。对她来说，至关重要的实时信息必定是“撤离路线”。“警察近期喜欢采用包抄策略，所以我决定离开时会先看看哪里有警察、警车，从哪条路去较安全。”

在紧急关头，Katy认为文字即时信息较地图实用，一来文字较地图方便读，二来她担心始终需时绘制的地图有时差，未能反映即时状况。但整体来说，有这种即时信息会让她这种“和理非”感到安全，因为可减低被捕风险。

“和理非”尚有闲暇打开电话收看Telegram群组信息，但在前线的“勇武派”不会常有这样的奢侈。

23岁的“速龙先生”会于现场积极进攻以打退警方防线，是“真勇武派”。他偶尔也有在现场看103.map实时地图、Scott Scout 认证哨兵频道以得到最新信息。

“好惊看信息好复杂的地图，也很少打开直播看。”“速龙先生”早在落场前已计划好大概的“入去”和“出去”方式；同时，他们十多个勇武派自组一个小队，当中已有一位专门留意Telegram频道作为哨兵，跟大家以walkie-talkies联络通讯。

更重要的是，他们更希望凭自己一双眼作判断。“其实运动去到第三个月，仍然可以出来勇武抗争的，都有被捕的心理准备。即使被包抄也好，大家都会选择‘杀’出去，而不是防暴警察未到就先行撤离。”

速龙先生指前线不一定死守，影响他们决定的往往是现场人数——人太少就走，但如果多人就一定会留守。“我想是互相相信吧。团结，会有更好的出路。”

速龙先生亦表示，在这场运动中他最期望得到的信息是战略分析——警方如何部署、哪个地方值得驻守。“其实指挥官跟示威者在下一盘棋，看看谁较先洞悉对方的战略，就会胜出。”但是他目前尚未见到有平台提供此类信息，也怀疑有没有人有这样的专业及信心去建议采用什么战略。

在无大台领导的情况下，他也坦言其实好多时前线不知道接下来该怎做。“好像之前8月尾有几次围堵深水埗警署，大家围著警署骂、唱歌、照镭射灯，但经过一轮激昂行动后，后面的人看著前面，大家都不知做甚么。”他形容这场行动“战略价值”不高，但却招来大围捕，以致许多战友被捕，十分不值。

“我也不提倡有大台，但希望有方向，可以让经验不多的参与者有心理准备。”速龙先生说。



103.hk地图的观察员。摄：陈焯辉/端传媒

个人和整体

记者跟著103.hk地图的观察员海母跑了大半天，为察看不同地点的人流方向同密度，我们从铜锣湾急步走到金钟、又搭车到湾仔走回铜锣湾。两个小时，海母就把三瓶运动饮料喝光了。

见证雨伞运动的失败后，海母希望今次自己可不遗余力地帮忙。他这样看自己在运动的位置：“‘勇武’保护‘和理非’不受催泪弹和橡胶子弹攻击；而警方进攻前，‘和理非’慢慢撤退，就帮到‘勇武’；我就在另一方面保护‘和理非’，让他们知道哪里慢慢撤走、哪里要火速撤离。这样便帮到整体。”

反送中运动一百天后，仍然“无大台”，一个个Telegram群组运作如常，有些人找到自己的位置，有些仍然没有，争持的局势依然考验著香港每一个个体。

（尊重受访者意愿，阿朗、之柔、海母、约翰福音战士、Ezio、Lotso、Katy、速龙先生皆为化名）

Telegram

反送中

资讯战

逃犯条例



邀請好友加入端會員
成功訂閱同享優惠

如果你喜歡
就分享給更多人吧



热门头条

1. 中国大陆民众的政治信念与政治实践的逻辑
2. 香港人是中华民国的什么人？港人赴台寻求“政治庇护”的两种模式
3. 删帖、退群组、被查手机，那些时刻担忧被解雇的国泰员工
4. 国泰的“战场”不只在香港
5. 915游行：大批市民自发到港岛“行街”，入夜后北角爆激烈民众冲突
6. 李立峰：市民如何看待示威者与警方使用的武力
7. 观众将被鬼魂带往何方：游戏《返校》拍成电影的理由
8. 索罗门群岛与台断交、转向北京，澳洲在南太平洋势力料受牵制
9. 早报：黄之锋、何韵诗赴美国国会听证会，促通过香港人权与民主法案
10. 从北中国遥望香港：平行世界背后的生存和舆论

编辑推荐

1. 雨伞5年后，留下的我们：搵食、抗争还是移民？
2. “政治唐璜”还是“人民之友”？希拉克叱咤法国政坛的一生
3. 行动者手记：去年#MeToo运动中，我所经历的故事
4. 赵永佳：林郑对话之前——“废青论”是如何炼成的？
5. 社区对话：林郑称香港属于今天的年轻人，参与者：用耳朵听，但没有用脑思考
6. 台港陆学生返校后迭起冲突，专访受伤港生：不会退缩
7. 观众将被鬼魂带往何方：游戏《返校》拍成电影的理由
8. 匿名、素人、内部势力：“无大台”运动中的即时信息台

9. 李柏升：面对连续断交，台湾援助式外交的未来何在？

10. 夏日催泪烟中的香港孩子：当他们问迷路还找警察吗？当他们拿起玩具枪……

延伸阅读

从警署被捕到612占领，一个“伞后一代”抗争者的四个夜晚

权力归花儿（Flower power），Daniel自述很认同艾伦·金斯堡的说法，唯一的武器是和理非和幽默。不过同时，他也在反思华人社会长期以来对暴力的恐惧、避忌，反思我们需要马尔科姆·X吗？

连登仔大爆发：“9up”中议政，他们“讲得出做得到”

“除非我老人痴呆，如果有任何的不公或问题，我一定会站出来在现实世界发声。”他们的行动，和网名同出一彻：“在沉默中爆发”，“在9up中议政”。

【互动页面】如火炽夏，香港反修例运动大事纪

2019炽热如火的夏天，香港如何走过每一天？定期更新的大事纪页面，供我们不断回顾、理解与反思。

夏日催泪烟中的香港孩子：当他们问迷路还找警察吗？当他们拿起玩具枪……

孩子们在三个月间经历了高密度暴力场景，他们吃下催泪烟，送别换好装备上前线的父亲，他们的发问，作为成人的你懂得如何回答吗？