



黎巴嫩BP机爆炸事件的启示思考

恐袭事件 or 军事行动？ | 消费电子供应链铁幕落下？

分享者：王得金

单位：国防科技咨询服务机构 蘑菇云 (MGClouds.net)

王得金

- CISSP全球网络安全认证专家
- 蘑菇云（MGClouds.net）创始人
- 解放军信息工程大学 学士
- 国际关系学院 硕士
- 中央网信办专家库成员
- 国家能源局信息中心专家库成员
- 工作期间曾获军队科技进步二等奖1项、3等奖3项
- 研究方向：网络空间攻防博弈、开源情报生态建设、国家间科技竞争

1. 国际社会怎么看待该事件？“**恐袭**”还是“**军事行动**”？（恐袭4要素）
2. 以色列为何未宣布对此事件负责？
3. 黎巴嫩真主党作为美制裁对象，其“**灰色贸易网络**”已被渗透？
4. 美国\台湾政府\金阿波罗公司对外表达的“**不知情**”，如何理解？
5. 实现**供应链攻击**的**源头装配工厂**在哪里，台湾、欧洲？
6. 观察视角：国际重大事件“**应急公关/认知作战**”教学课

- 事件梗概
 - 事件脉络和背后动因
 - 几个关键问题剖析
 - 美以情报机构运作手法和新趋势分析
 - 应对策略
- 

9月17、28两日，黎巴嫩全境多地数千台寻呼机、对讲机被远程操纵，同时发生低端通信设备爆炸事件，造成至少12人死亡、近4000+受伤。尚无机构宣布对此事负责；

初步调查，该通信设备皆为真主党成员所有。真主党方面指责以色列方面精心策划了此次袭击行动，誓言报复。



- 事件梗概
 - 事件脉络和背后动因
 - 几个关键问题剖析
 - 美以情报机构运作手法和新趋势分析
 - 应对策略
- 

伊斯兰抵抗运动（Islamic Resistance Movement），简称“**哈马斯**”（**Hamas**），是巴勒斯坦一个政治派别。**1989年，以色列**宣布哈马斯为“**非法组织**”。此后，美国、欧盟等陆续将哈马斯列入恐怖组织。2004年，哈马斯精神领袖亚辛、领导人阿卜杜勒·阿齐兹·兰提西相继**被以色列袭击身亡**。



黎巴嫩真主党（Hezbollah）1982年黎巴嫩人为了抵抗以色列侵占该国南部，在伊朗的帮助下成立的什叶派伊斯兰政治和军事组织。是黎巴嫩最大的政党。

兵力：600正规游击队、3,000后备军、10,000民兵

武器：13,000支火箭、弹道导弹、C-802导弹、迫击炮

评价：世上最有实力游击队之一



黎巴嫩真主党领导人：纳斯鲁拉

2022年7月2日，以色列国防军发表声明，黎巴嫩真主党发射的3架无人机在飞往卡里什天然气田的途中被以军击落；

2023年10月11日，**哈马斯袭击以色列音乐节，对人群肆意开枪扫射、放火，造成364人死亡，伤者不计其数；**

2024年5月15日，**黎真主党武装人员使用制导武器、各类型火箭弹袭击以色列多个军事目标；**

2024年6月11日，一名真主党高级指挥官在以色列对黎巴嫩南部的空袭中死亡；

2024年6月18日，黎巴嫩真主党武装与以色列国防军继续在黎以临时边界一带交火；

2024年9月21日，黎巴嫩真主党发布一份讣告，确认其高级指挥官易卜拉欣·阿基勒在以军20日对黎首都贝鲁特南郊发动的袭击行动中丧生；

2024年7月31日，哈马斯最高领导人伊斯梅尔·哈尼亚在伊朗首都德黑兰遭暗杀身亡；

2024年9月19日，黎巴嫩真主党领导人纳斯鲁拉表示，该组织在近期发生的大规模通讯设备爆炸事件中遭受了“前所未有的打击，并表示以色列将受到“严酷清算和公正惩罚”；

2024年9月22日，黎巴嫩真主党“二号人物”副书记纳伊姆·卡西姆表示，黎巴嫩真主党已进入与以色列战斗的新阶段，这是一场“开放式清算之战”；

2024年9月24日，以军消息人士称，黎巴嫩真主党导弹部队的负责人易卜拉欣·古拜希（Ibrahim Qubaisi）在以军24日对黎首都贝鲁特发动的空袭中被打死。

- ✓ 金阿波罗05年成立，09年台湾停止寻呼服务，他需要开拓海外市场
- ✓ 对讲机公司ICom来自日本，1954年成立，爆炸型号IC-v82，2014年停止生产销售
- ✓ 金阿波罗长期服务美欧国防市场，美国最大、欧洲第二大供应商，要求其不在大陆设厂



- ✓ 金阿波罗许老板表态，匈牙利BAC贴牌生产（提成15\$/个），BAC据称是摩萨德海外人头公司
- ✓ 许老板急于撇清关系：BAC贴牌生产---不合理



- ✓ 台湾国安单位急于撇清关系：
未参与以色列情报单位行动，
然而“Made in Taiwan”？
- ✓ 美西方主流媒体统一口径调查
“台湾金阿波罗”

BBC

家 消息 运动 商业 创新 文化 艺术 旅行 地球 视频 居住

台湾称未向真主党生产传呼机零部件

4天前

分享 节省 +

彼得·霍斯金斯
BBC新闻



英国广播公司

据称，AR-924 传呼机被用于黎巴嫩袭击

台湾政府称，本周早些时候在黎巴嫩制造爆炸的武装组织真主党使用的数千台传呼机中没有一个是台湾制造的。

- ✓ 布林肯声称“**美国不知情**”（未经证实信息透露：**内塔尼亚胡**较早时间，向美方通报该“**按钮行动**”，美方未同意）

- ✓ 不知情的2种理解：
 - 不知道该事件会发生
 - 不知道该事件这会儿发生

THE HILL

消息 | 选举 | 政策 | 健康 | 观点 | 活动 | 工作

视频号

纽约市教育局长戴维·班克斯因联邦调查辞职
国家观察 | 36分钟前

哈里斯和特朗普同意在环球电视网单独召开市政厅会议
活动 | 1小时前

特朗普嫌疑人被控企图暗杀，案件交由坎农法庭审理
法庭之争 | 2小时前

共和党担心新的奥巴马医改战争
医疗保健 | 2小时前

特朗普遭遇第二次暗杀后，参议院提出加强安全保护的法案
新闻 | 2小时前

IEA：全球可再生能源发电量增加三倍 但需推动
能源与环境 | 2小时前

特朗普：哈里斯的认知问题比拜登更严重
活动 | 2小时前

众议院两党投票通过拜登反对的林业法案
能源与环境 | 2小时前

查看全部

布林肯称美国不知道黎巴嫩传呼机爆炸事件，呼吁美国克制

作者：LAURA KELLY - 2024 年 9 月 18 日上午 10:58 (美国东部时间)



美国国务卿安东尼·布林肯周三表示，美国不知道且未参与针对黎巴嫩真主党分子的传呼机爆炸事件，并呼吁各方保持克制，避免中东冲突进一步升级。

“至于黎巴嫩，美国既不知道也没有参与这些事件。我们仍在收集信息，收集事实，”布林肯在与埃及外长巴德尔·阿卜杜拉蒂共同举行的新闻发布会上表示。

FOLLOW US

Google News

f X

Get inspired

Supporting Children Education is the Strongest Lever to Impact the Livings

thinking huts

Children Education is the Strongest Lever to Impact the Livings

Get inspired

Supporting Children Education is the Strongest Lever to Impact the Livings

最受欢迎

- 1 最高法院允许密苏里州处决马塞勒斯·威廉姆斯
- 2 万斯与沃尔兹副总统辩论将成为“美国最重要的……”

2024 年是一场“史无前例”

“这场战争正进入一个**新纪元**，我们需要适应。”他赞扬了以色列国防军（IDF）、国家安全机构辛贝特（Shin Bet）和情报机构摩萨德（Mossad）的“卓越成就”。

以色列国防部长

Yoav Gallant

2024年9月18日

三 CNN 世界 非洲 美洲 亚洲 澳大利亚 中国 欧洲 印度 中东 英国

以色列称，随着更多真主党装置在黎巴嫩各地爆炸，战争“新时代”开始



作者：Rob Picheta、Tamara Qiblawi、Christian Edwards和Mick Krever，CNN

🕒 阅读时间：5 分钟 · 更新时间：美国东部时间 2024 年 9 月 19 日星期四凌晨 1:51



- 事件梗概
 - 事件脉络和背后动因
 - 几个关键问题剖析
 - 美以情报机构运作手法和新趋势分析
 - 应对策略
- 

1. 国际社会怎么看待该事件？“恐袭”还是“军事行动”？

- ✓ 恐袭四要素：发起单位（极端组织？）、对象（平民？）、目标、手段（非人道？）
- ✓ 内涵：针对军事组织骨干的精准、高效打击
 - 现代军事文明：尽可能精准打击指挥官，瓦解军事行动
 - 发动时机问题：“配合局部战争阶段”会是更合适的选择
- ✓ 外延：严重破坏现代商业文明、打击美西消费电子产品国际贸易网络信誉
 - 白衣渡江：极大破坏现代商业文明信任基础

2. “中东小霸王”，为何不敢对该事件负责？

- ✓ 1983年生效的《特定常规武器公约》全称是《禁止或限制使用某些可被认为具有过分伤害力或滥杀滥伤作用的常规武器公约》。公约涵盖了地雷、饵雷、燃烧武器、激光致盲武器以及战争遗留爆炸物的清除。
- ✓ 在民用电子设备中加装爆炸物，可以被视为改装的「饵雷」。饵雷是明确被国际公约限制使用的，尤其是对平民使用。
- ✓ 以色列是缔约国



3. 含“PETN”的BP机，如何完成装配？

- ✓ 金阿波罗台湾生产组装，整机出口
- ✓ BAC海外生产组装，金阿波罗贴牌
- ✓ 金阿波罗台湾组件出口，海外组装
- ✓ 金阿波罗引进组件，台湾组装出口



4. 黎巴嫩真主党“灰色贸易网络”遭渗透？

- ✓ 美国分别于1995年1月和2001年10月把纳斯鲁拉和真主党列为恐怖分子和全球恐怖组织，并不断对其实施制裁。
- ✓ BAC是摩萨德人头公司？
- ✓ BAC守株待兔？主动渗透？



- 事件梗概
 - 事件脉络和背后动因
 - 几个关键问题剖析
 - 美以情报机构运作手法和新趋势分析
 - 应对策略
- 



组织单位:

美国土安全部

DHS

时间:

2007年

名称:

极光行动

RedTeam演练

1. 古典情报理论

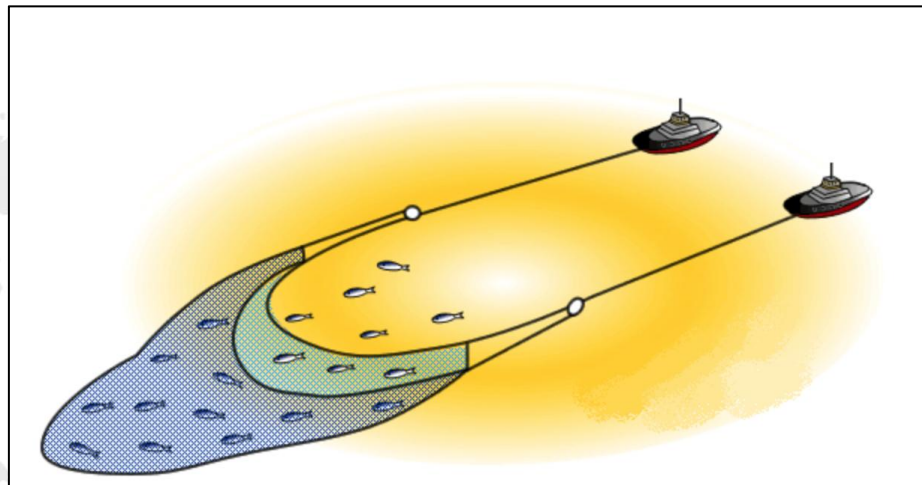
- ✓ 服务顶层：战略情报==》战略决策（战略迷雾，巴巴罗萨计划、诺曼底登录）
- ✓ 红色区域+蓝色区域（无灰色地带）
- ✓ 重视保密、轻视效率（事以密成，情报烟囱）
- ✓ 重视人力、轻视技术（暗杀等进攻性情报）

2. 现代情报理论

- ✓ 服务一线：战术情报==》战术行动（乌军战场斩首行动、俄入侵的情报公开）
- ✓ 灰色地带理论（暗网、比特币、telegram、开源情报）
- ✓ 重视协作，优先效率（情报数据碎片化，建设情报协作云）
- ✓ 优先技术情报，强化情报分析（情报碎片化，快速整合价值。俄入侵的情报）

近期观察到的一些新变化

1. 民用基础设施军事化趋势：Stuxnet、委内瑞拉断电、黎巴嫩BP机
2. 情报生产工业化
3. 战术情报+无线电作战模式：无人机斩首行动、BP机爆炸
4. 情报任务从监听升级到行动：TA0特定接入办公室监听植入==》炸药植入
5. 人力间谍渗透商业供应链：Stuxnet传播U盘、黎巴嫩BP机
6. “情报+认知博弈”成为常规手段
7. “灰色地带”的有效利用：金阿波罗扮演灰色角色



农业时代 vs 工业时代

转型举措：

1. 理念文化转型：破除、调整美情报界一些滞后理念、原则，重塑情报合作文化
按需知密*need-to-know*、生成方控制 (*Originator-Controlled*) 等
2. 体制机制转型：面向机构职能--->面向任务
成立ONDI下属“分析任务管理办公室 (AMMO)”，确保国家情报优先任务框架 (NIPF)
3. 技术系统转型：规划系列“信息情报共享的能力平台”
推动“信息共享环境”，构建一体化的“分析空间”网络社群
4. 研究方法转型：摒弃“经验+直觉”，倡导“批判思维”、“结构化”分析方法
强调运用“知识图谱”辅助分析方法

- 事件梗概
 - 事件脉络和背后动因
 - 几个关键问题剖析
 - 美以情报机构运作手法和新趋势分析
 - 应对策略
- 

- 
1. 供应链监管：关键部位，可考虑供应链白名单机制；
 2. 网络电子测评：推动ICT设备的网络、OS、电子元器件级别的测评；
 3.

题西林壁

苏轼

横看成岭侧成峰，
远近高低各不同。
不识庐山真面目，
只缘身在此山中。



为者常成
行者常至



王得金#蘑菇云

北京 西城



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。