



侦察监视与情报研究

开源情报专业手册

Open Source Intelligence : Professional Handbook



知远战略与防务研究所

侦察监视与情报研究

开源情报专业手册

Open Source Intelligence : Professional Handbook

知远战略与防务研究所

原 书 名： Open Source Intelligence : Professional Handbook

原发布单位： Joint Military Intelligence Training Center

发 布 时 间： October 1996

特别申明

随信息技术与网络技术的迅猛发展，使开源情报的地位得到了大幅的提升，开源情报正成为战略决策、科研活动的强大支持。根据开源情报产品先期性、灵活性的特点，在平衡快速提供与翻译质量之间矛盾的前提下，我们采用了在第一时间快速翻译的方式进行处理。同时为了尊重、遵守有关单位上网限制的客观现实问题，我们根据客户需求对部分电子文档进行了打印，以方便客户阅读。另外，为帮助我们及时修正错误，欢迎广大读者将修订意见发至邮箱 knowfar2009@126.com，我们将不胜感谢！

知远战略与防务研究所

知远出版及数据标准化部



知远出版及数据标准化部成立于2017年4月，前身是知远编辑部，主要承担知远战略与防务研究所各类出版物及电子刊物的排版编辑工作。随着知远所业务范围的不断扩大，编辑部在专业人才及业务水平上都进行了大力提升，并转型成立“出版及数据标准化部”，该部以“繁荣学术研究成果，规范数据标准”为宗旨，负责知远战略与防务研究所内部出版物、外军防务报告、军事译文等研究成果的排版、印制，以及电子刊物《知远防务评论》的排版工作，并为外军防务开源情报数据库提供数据格式标准，以清晰、美观、视觉友好的形式将知远所的知识成果呈现给广大读者朋友。

如您对我所出版物有任何意见建议，欢迎发送邮件至 knowfar2009@126.com。

知远军事翻译中心



知远军事翻译中心于2016年正式成立，其前身可追溯到知远战略与防务研究所成立之初，多年来一直是本所开展各项外军研究业务的重要基石和坚强保障。

为顺应知远所的发展壮大，知远军事翻译中心应运而生。在继续秉承“独立、客观、慎思、明辨”的基础上，知远军事翻译中心以效能最大化为己任，对外军防务开源情报进行全面的搜集、整理、翻译、分发，力求最大程度缓解业内的重复劳动现象，打破“不通有无”的壁垒，在第一时间为广大用户提供全面、完整、准确、详实的开源情报资料。

知远军事翻译中心目前拥有专业的、稳定的翻译团队百余人，全部都是拥有军事背景及经验的专业从业人员。经过长期的积累沉淀，截止目前（2017年）我们已经拥有超亿字的翻译资料，并以每月50万字翻译量稳定增长。

如果您有资料的需求，如果您想加入知远翻译中心，欢迎发邮件至 knowfar@163.com 进行咨询。感谢您对知远军事翻译中心的支持与信任！

前言

1. 目的。《开源情报：专业手册》（Open Source Intelligence: Professional Handbook）旨在促进有用信息分发，为军事指挥员提供有效而成功的情报支持。

2. 范围。本手册是由开源解决方案公司（Open Source Solutions, Inc.）开发的，同时得到国防情报局（Defense Intelligence Agency）、联合军事情报训练中心（Joint Military Intelligence Training Center）等单位的指导与支持。该手册可作为情报分析人员获取与开发开源信息的指南。开源信息往往被认为是“第一诉诸源”（source of first resort）；尤其是在军事行动开始之初，通常是指挥员和参谋人员唯一可得的信息源。需要指出的是，这些开源信息不一定反映官方的观点，同时也不一定是由国防部、国防情报局或其它政府部门授权而搜集或产生的。

3. 版权及分发。本手册可以在不受美国政府任何部门限制的情况下再版或重印。在没有得到版权持有者开源解决方案公司（Open Source Solutions, Inc.）的许可下，其它用户不能使用本出版物。该公司总部位于弗吉尼亚州奥克顿（Oakton），邮编为 22124。

目录

CONTENTS

导论.....	1
第一章 开源及其服务概览.....	7
1.1 本章目的.....	7
1.2 相关定义.....	7
1.3 美国开源情报的历史.....	9
1.4 开源情报（OSINT）与全源分析.....	10
1.5 图景：信息的闭联集.....	11
1.6 开源情报与军事 I.....	13
1.7 开源情报与军事 II.....	15
1.8 军事有用开源情报：两个案例.....	16
1.9 典型的开源 I.....	17
1.10 典型的开源 II.....	18

1.11 典型的开源服务 I	20
1.12 典型的开源服务 II	22
1.13 信息时代的情报	23
1.14 分析人员不断变化的角色 I	24
1.15 分析人员不断变化的角色 II	25
1.16 分析人员不断变化的角色 III	26
1.17 分析人员不断变化的角色 IV	26
1.18 公开的人类网络：前面几个步骤	27
1.19 重要盟友的开源情报	28
1.20 亚洲的开源情报	29
1.21 欧洲的开源情报	30
1.22 国防情报局（DIA）的开源情报 I	30
1.23 国防情报局（DIA）的开源情报 II	31
1.24 国防情报局（DIA）的开源情报 III	32
1.25 开源情报与全源产品	33

第二章 入门：信息时代的情报..... 35

2.1 本章目的	35
2.2 相关定义	36
2.3 新游戏规则	36
2.4 四类信息	38
2.5 信息的价值	39
2.6 开源	40
2.7 搜集投资策略	41
2.8 机会窗口	43
2.9 搜集行动管理	44

2.10 四类主要客户群体.....	44
2.11 情报产品.....	46
2.12 目标分类.....	47
2.13 公开的人类源的类型.....	48
2.14 开源情报有助于节约情报开发资源.....	49
2.15 国家信息战略.....	51
2.16 不断优化的开源情报.....	52
第三章 国际开源及服务.....	55
3.1 本章目的.....	55
3.2 美国在线服务.....	56
3.3 外国在线服务.....	57
3.4 信息经纪人.....	58
3.5 灰色文献.....	60
3.6 文档获取.....	61
3.7 国际专家 I.....	62
3.8 国际专家 II.....	63
3.9 国际性名录.....	63
3.10 简氏信息集团.....	64
3.11 牛津分析公司.....	66
3.12 东景出版公司.....	67
3.13 SPOT 影像公司.....	68
3.14 大学.....	70
3.15 知识时代.....	71
3.16 结论.....	72

第四章 互联网作为全源分析的工具.....	73
4.1 本章目的.....	73
4.2 导论：何为互联网.....	74
4.3 今天我们何在？.....	75
4.4 互联网有何特征？.....	76
4.5 通讯组列表：多功能、技术含量低的工具.....	77
4.6 USENET 及其新闻组.....	79
4.7 会议系统.....	80
4.8 警告：一些问题区域.....	81
4.9 在线社团是如何形成的.....	83
4.10 在线社团与虚拟接触.....	83
4.11 知识结构化：工具与趋势.....	84
4.12 万维网.....	86
4.13 网络的过去与未来.....	88
4.14 在网络上寻找信息.....	89
4.15 内联网（intranetting）.....	90
4.16 实例 #1：指示与警告（I&W）.....	91
4.17 实例 #2：文化背景.....	91
4.18 实例 #3：基础研究.....	92
4.19 实例 #4：科学技术采集.....	93
4.20 实例 #5：辨识与评估.....	94
4.21 第二警告：网络空间可能带来的危害.....	94
4.22 总的来看.....	95
4.23 未来变化预测.....	97
4.24 结论：一项正在进行的工作.....	98

第五章 开源与军事能力..... 99

5.1 本章目的.....	99
5.2 一体化全源分析模型.....	100
5.3 开源情报的一般功用.....	101
5.4 战略情报.....	103
5.5 战役情报.....	103
5.6 战术情报.....	104
5.7 1:50000 的商业影像.....	106
5.8 技术情报.....	106
5.9 面向任务演练的商业影像.....	107
5.10 作战序列信息.....	107
5.11 历史的、估计的分析.....	108
5.12 专家网络.....	109
5.13 远征要素研究.....	111
5.14 战略性要点归纳.....	112
5.15 情报委员会.....	113
5.16 结论.....	115

第六章 结论：开源信息搜集与处理..... 117

6.1 本章目的.....	117
6.2 社会团体开源项目办公室.....	117
6.3 开源信息系统.....	119
6.4 国防情报局开源项目.....	120
6.5 国防情报局开源情报中心.....	121
6.6 海军陆战队情报活动.....	121

6.7 远征要素研究.....	122
6.8 海军陆战队后备队.....	124
6.9 其它开源训练机会.....	125

缩略语.....	127
-----------------	------------

附录.....	131
----------------	------------

导论

本手册是基于国防情报局（DIA）资助开源训练课程（Open Source Training Course）而开发的。该课程原本是为海军陆战队情报中心的参谋人员开发的，对海军陆战队空地特遣队（MAGTF）乃至每名海军陆战队员都非常重要。事实上，这是整个美国情报界首部有关开源情报的完整的教程。

第一章《开源及有关服务概览》对开源及其服务进行简要概述。开源及其服务对全源情报分析人员很重要。具体而言，本章主要内容包括：开源的定义；数据、信息与情报的区别；开源作为全源情报的一个分支的简要历史；开源对于军事情报分析之所以重要的原因；关于开源及其服务集成至全源分析的案例；国防情报局（DIA）及美国其它盟友情报机构开源开发的简要情况等。此外，本章还讨论情报分析人员的不断演化的角色、每位情报分析人员应如何采取具体步骤改进开源开发工作并支持全源情报制作过程。

第二章《入门：信息时代的情报》深入讨论开源情报为何对全源情报分析很重要，以及全源情报分析人员应当如何优化开发开源信息。具体而言，主要包括以下内容：数据、信息与情报三者定义上的区别；情报艺术在“信息爆炸”时代如何不断演化；全源情报分析人员应当考虑评估的四类信息；信息的价值；开源信息的九个层次；可能的开源情报搜集管理策略——此类策略应致力于将开源情报搜集集成至全源情报搜集管理工作中；开发机会窗口（即在开源信息未加密级时加以开发利用）的问题；四大类客户群体及其与开源相关的情报制作需求；四类敌人及其对开源分析的影响；情报分析人员将面对的四类开放的专家；开源情报（OSINT）如何有利于节省为数不多的机密情报源；国家信息战略如何有利于增加国防情报机构可得的开源信息。最后，对开源情报在全源分析过程中的优化问题进行了讨论。

第三章《国际开源及服务》主要阐述全源情报分析人员可得的国际开源及有关服务。尽管世界上许多开源是不易访问的，但情报委员会（Commission on Intelligence）在1996年3月1日指出，“利用国际开源很重要”。同时，该委员会建议，应当将情报分析人员访问与利用国际开源摆上中央情报局局长（Director of Central Intelligence）的重要议事日程，并作为优先投资方向之一。具体而言，本章主要讨论：在线访问国际开源的方法；“灰色文献”的识别与获取；国际专家的识别与利用。最后，列举了多个具有

世界级国际开源能力的单位，如简氏信息集团、SPOT 影像公司等。

第四章《互联网作为全源分析的工具》主要对国际互联网（Internet）作为一种开源获取与分析工具进行讨论。国际互联网是一种全球性的通信媒介。通过国际互联网，身处世界各地的人们可以方便地进行相互交流；情报分析人员则可以接收来自多个源（包括一些未被认证的信息源）的信息，可以访问世界其它地区的分布式数据库以及多媒体资料。具体而言，本章前半部分主要讨论：互联网对全源情报分析人员的功用，其中主要论及电子邮件、新闻组（newsgroups）、列表（lists）、远程会议系统等的功能；互联网的危害，包括“噪声”、“火焰战”（flame wars，也称“不良信息战”）以及个人隐私易早侵犯等问题。后半部分主要论述国际互联网的积极因素，并列举 5 个有关如何开发互联网以支持全源分析过程的实际案例。

第五章《开源与军事能力》主要论述开源面向军事情报分析需求的实际运用。首先，介绍一种一体化全源分析模型，该模型展示了地理、民事因素在评估各层次威胁中的重要性。尽管开源情报对于孤立地研究与分析军事能力有用，但事实上，当军事情报分析人员开发更宽泛的分析模型时，开源情报的作用更能得到彰显。随后，讨论开源在军事情报分析中的作用以及开源在战略、战役、战术与技术层次分析中的具体作用。然后，考察地方企业搜集与处理开源情报的能力，其中涉及商业影像、作战命令信息、

专家网络等。最后，向学生们介绍由海军陆战队情报机构（Marine Corps Intelligence Activity）开发的《远征要素研究》（Expeditionary Factors Study）报告——这是当前仅仅依靠开源而开发的较权威的情报分析产品，最终产品也以非机密形式呈现。

第六章《结论：开源信息搜集与处理》为情报分析人员提供了三个获取开源情报的官方渠道：一是社区开源项目办公室（Community Open Source Program Office）及其全球开源系统信息；二是国防情报局开源项目（Open Source Program）和国防情报局开源情报中心（Open Source Intelligence Center）；三是海军陆战队情报机构（Marine Corps Intelligence Activity）及其《远征要素研究》（Expeditionary Factors Study）报告——后者对于美国海军陆战队而言尤为重要。最后，本章简要讨论了海军陆战队后备队作为新开源开发专家的重要性，并提出一些有关开源训练时机的建议。

附录部分提供了一些背景信息和有关参考资料。通过这些信息或参考资料，指挥员与参谋人员可以高效获得开源情报。附录 A 为白皮书《开源情报是什么？开源情报为何对军队很重要？》（Open Source Intelligence: What Is It? Why Is It Important to the Military?）的白皮书。该白皮书由法国国防部授权开发，用于指导法国开源情报能力构建流程的开发进程。附录 B 为《私企情报：对国家安全的潜在贡献》Private Enterprise Intelligence: Its