



[www.cpj.org](http://www.cpj.org)

## 打压网路的十大工具

全球残酷打压网路的政权正在利用各种各样的方法来达到其目的，其中一些是令人惊异的高精尖技术，另外一些则令人想起传统的保守手段。这些方法包括从中国高水平的恶意软件攻击到叙利亚的野蛮监禁等，不过这也许只是打压网路的开始。以下是保护记者委员会（CPJ）的丹尼·欧布莱恩(Danny O'Brien)

2011年5月2日于旧金山发表的专题报道。

在深陷困境的国家报导新闻的新闻工作者，今年在利用互联网与其他数位工具方面发生了巨大的变化。博文、视频共享、短讯与发自手机的现场串流媒体，将开罗中央广场和突尼斯主要街道上发生的动荡展现在世人面前。

不过，用来报导这些消息的科技在许多方面与用来打压信息的工具不相上下。许多打压的手段越来越精密，包括受中国政府支持、用来控制新闻工作者个人电脑的电子邮件与白俄罗斯精心安排时间对新闻网站攻击等手段。不过另外一些打压工具则犹如新闻业一样古老，例如叙利亚监禁网路作家以及俄国利用暴力对待博客作者等。

为了纪念5月3日的全球新闻自由日，保护记者委员会调查了全球打压网路最流行的十大策略以及率先使用这些手段的国家。其中最令人惊奇的不是哪些国家打压网路，因为他们都是实行长期打压的国家，而是他们如何快速将古老的技术用于网路世界的情况。

在我们列举的埃及和突尼斯两个国家中，政权已经改变，但是他们的继承人并没有直接放弃过去使用的打压手法。伊朗利用高精尖的工具来摧毁反新闻管制的技术；而埃塞俄比亚对互联网实行垄断管制。而这两个国家和其他国家使用的手段不但被全球打压政权关注，而且被如法炮制。

以下是打压网路最流行的十大工具：

## 封锁网路

### 主要国家：伊朗

许多国家管制网路新闻来源，他们利用国内互联网服务供应商和国际互联网网站来执行网路封锁名单并封锁公民使用某些关键字。但是自从2009年的总统选举出现争议以来，伊朗政府不但大量加强封锁网路的高精尖技术，而且大力摧毁新闻工作者用来进入或者寄存网路内容的工具。2011年1月，保护隐私和突破新闻管制工具软件托尔（Tor）的设计者发现，伊朗正在使用高新技术来识别反新闻控制的软件并解除其功能。10月份，博客作者侯赛因·罗纳赫·马尔基（Hossien Ronaghi Maleki）被指控开发此类反过滤软件并允许其网站寄存其他伊朗博客的文章而被判监禁15年。伊朗政府是对记者最糟糕的国家之一，去年和中国一样，分别监禁新闻工作者34名，名列保护记者委员会2010年监禁新闻工作者最糟糕的国家名单榜首。伊朗投资封锁网路的新技术，并极力迫害那些突破此类限制的人员，在这方面更进一步。

惯用手法：<http://www.cpj.org/mideast/iran/>

## 精确管制

### 主要国家：白俄罗斯

永久性过滤流行网站通常会鼓励网路用户寻找其他绕过管制的方法。因此许多打压网路的国家只有在战略上的关键性时刻才攻击网站。在白俄罗斯，异议网站宪章97曾预期，其网站在12月的总统选举期将会丧失功能。结果果然如此：在选举日当天，该网站受到拒绝服务（DOS）攻击而停摆。DOS攻击通过向寄存服务器发送超负荷的外部通讯要求，使网站不能正常运作。据当地媒体报道，企图通过白俄罗斯国家互联网服务供应商访问宪章97的用户则被单独导向由匿名机构设立的假网站。国际观察家说，此次选举因为缺乏诸如宪章97等持批评态度的机构细致检查，因此充满许多秘密计算选票的行为。宪章97不仅受到技术上的攻击，该网站的办公室在选举前夕也被突袭，编辑也被打伤，逮捕和威胁。2010年9月，该网站的创办人阿勒·倍比宁（Aleh Byabenin）被发现在令人怀疑的环境中吊死。

惯用手法：<http://www.cpj.org/europe/belarus/>

## 拒绝进入

### 主要国家：古巴

如果不能进入，则就没有必要对互联网新闻工作者进行高科技攻击。在古巴，政府政策严格限制国内互联网基础设施，因此其国内只允许少数人使用互联网，大多数人只能使用国家控制的网站，而且需要查验身份、受到严密监视并限制进入非古巴网站。如果要发表或者阅读独立新闻，网路新闻工作者只有到网吧并使用在黑市上交易的正式互联网账户。那些能绕过许多障碍的新闻工作者也面临其他问题。诸如约尼·桑切斯等著名博客在所有古巴人能看到的媒体，即国营电视台上被诽谤。古巴与委内瑞拉最近发布了连接这两个国家的最先进的光纤线路，且承诺加强古巴与国际社会的连接。但是目前尚不清楚，普通大众是否不久就能够因此改善而受惠。

惯用手法：<http://www.cpj.org/americas/cuba/>

## 控制基础设施

### 主要国家：埃塞俄比亚

在许多国家，电信系统都与政府有着紧密的联系，给控制新媒体提供了强有力的方法。在埃塞俄比亚，互联网及固定和移动电话都由一家国营电信公司垄断。尽管2010年同法国电信公司达成管理和品牌重整交易，但政府仍然拥有并指挥埃塞俄比亚电信公司，任其随意在其认为合适的时间和场合进行新闻审查。据监测对网路进行审查和过滤的全球学术机构开放网络促进会（OpenNet

Initiative）称，埃塞俄比亚对政治新闻实行“大量”过滤。据保护记者委员会记录，这与埃塞俄比亚连续不断镇压非网路新闻工作者的做法相符合，有四名非网路新闻工作者就因工作而被监禁。埃塞俄比亚政府的控制并不简单地仅限于电话和互联网上网。这个国家还广泛投资于卫星干扰技术，防止公民接收来源于国外的新闻，例如美国政府资助的美国之音和德国公共广播业者德国之声的阿姆哈拉语广播。

惯用手法：<http://www.cpj.org/africa/ethiopia/>

## 攻击流亡者管理的网站

### 主要国家：缅甸

对于被放逐离乡背井的新闻工作者来说，互联网犹如生命线，使他们能够继续报道国内的新闻并点评时事。可是流亡者开办的新闻网站仍然面临新闻审查和堵截，这些大多是由原住国政府或其代理人干的。报道缅甸新闻的流亡者网站定期受到拒绝服务袭击。设在泰国的新闻网站*Irrawaddy*，设在印度的新闻社*Mizzima*以及挪威的缅甸民主之声都遭到导致网站丧失功能或减速的攻击。这种攻击大多发生在敏感的政治事件前后，如遭到暴力镇压的2007年僧人反政府示威番红花革命周年等。在技术攻击之际，缅甸政府还辅之以残酷的武力镇压。流亡者管理的新闻网站依靠国内的地下新闻工作者秘密从事新闻报导。这些地下工作者面临极端的危险：在保护记者委员会2010年12月进行的年度全球调查中，至少有五名缅甸民主之声的新闻工作者因工作遭到长期监禁。

惯用手法：<http://www.cpj.org/asia/burma/>

## 恶意软件攻击

### 主要国家：中国

有害软件可以被隐藏在表面看起来合法的电子邮件里，送到新闻工作者的私人信箱，邮件首页信息看似真但实际是假。记者若打开邮件，软件就会自动安装到其个人电脑上，并用来遥控监视该记者的其他通讯，盗取其秘密文件，甚至指挥该电脑对其他目标发动攻击。在中国境内从事报道或报道中国的新闻工作者已经成为这种名为鱼叉式网路钓鱼（Spear

phishing）攻击的受害者，其特征非常明显，因为这些目标都是因为其工作而被选中。在2010年诺贝尔和平奖授予被监禁的作家和维权人士刘晓波以及官方打压报道

中东动荡新闻时，都伴随此类攻击发生。Metalab Asia 和 SecDev等电脑安全专家已经发现，这种软件特别以记者、异议人士和非政府组织为目标。

**惯用手法：** <http://www.cpj.org/asia/china/>

## **国家网路犯罪**

### **主要国家：阿里制下的突尼斯**

审查电子邮件和社交网站在宰因·阿比丁·班·阿里（Zine el-Abidine Ben Ali）统治下的突尼斯比比皆是，跟许多专制国家一样。但在2010年，突尼斯互联网管理机构更进一步，将突尼斯用户引到政府设置的假谷歌、雅虎和脸书等登陆网页，以便当局从这些网页盗取用户名和密码。当突尼斯网路新闻工作者开始报道有关起义新闻时，政府就利用他们的登陆资讯删除这些新闻。用假网页盗取密码是骇客罪犯的惯用手法，正被专制政权的代理人和支持者采用。虽然阿里政府一月份垮台后网路犯罪手法似乎已被放弃，但新政府并未完全放弃对互联网的控制。几个星期之内，新政府就宣布，将继续封锁那些“不正派、包含暴力元素、或煽动仇恨”的网站。

**惯用手法：** <http://www.cpj.org/mideast/tunisia/>

## **互联网杀手开关**

### **主要国家：穆巴拉克制下的埃及**

力图死死抓住政权不放的穆巴拉克总统2011年关闭了埃及的互联网，不但阻止网路新闻工作者向全世界报道当地发生的消息，而且也不让埃及人看到网路新闻。埃及不是第一个中断互联网连接以限制新闻报道的国家：在2007年的暴动中，缅甸也采取了这样的措施，在2010年的民族暴动中，中国新疆地区的互联网也被限制或者中断。不过穆巴拉克垂危的政府并不能长久关闭网路，大约一周之后网路恢复正常。但此后同样面临大众反抗的利比亚和巴林政府也效法这种放慢或者干扰上网的方法。虽然穆巴拉克政权已经垮台，过渡性的军人政府也出现了打压网路的倾向。今年4月，一位政治博客因为侮辱当局的指控而被判监禁三年。

**惯用手法：** <http://www.cpj.org/mideast/egypt/>

## **拘留博客**

### **主要国家：叙利亚**

尽管利用高科技打击网路新闻日益普及，但随意拘留也仍然是干扰新媒体最容易的办法。博客和网路记者在保护记者委员会2010被监禁的新闻工作者名单中占了近一半的比例。由于经常短期或者长期的拘留行为，叙利亚继续为全球发表博文最危险

的国家之一。在2月份一次秘密审判中，叙利亚一家法院判决博客Tal al-Mallohi五年监禁。她在2009年第一次被逮捕时才19岁，其博文探讨巴勒斯坦人的权利，阿拉伯公民对政府的不满以及她认为阿拉伯世界停滞不前的情况。3月份，网路新闻工作者Khaled Elekhetyar被拘留一周，而资深博客Ahmad Abu al-Khair在两个月内被拘留二次。

**惯用手法：** <http://www.cpj.org/mideast/syria/>

## **对网路新闻工作者采取暴力**

### **主要国家：俄国**

在大量针对媒体采取暴力的国家中，网路新闻工作者成了最新的目标。在俄国2010年11月的一次残酷攻击中，著名商业记者和博客奥列格·卡辛（Oleg Kashin）伤势严重，结果医生不得不为他进行诱导昏迷。在此次发生在莫斯科的攻击中，没有任何人被捕，反映了俄国在解决针对媒体攻击问题方面总体记录不良的情况。对卡辛的攻击只是一系列攻击网路新闻工作者的最新案例，2009年西伯利亚网路杂志编辑米哈伊尔·阿富纳斯耶夫（Mikhail Afanasyev）也受到攻击，而2008年印古什（Ingushetia）网路出版人麦戈梅德·耶夫罗耶夫（Magomed Yevloyev）则被谋杀。

**惯用手法：** <http://www.cpj.org/europe/russia/>

*保护记者委员会的互联网维权协调人丹尼·欧布莱恩 (Danny O'Brien)*

*居住在旧金山，他是一位全球新闻工作者和活动家，报道科技与数位权利方面的新闻。他的博文网址为[cpj.org/internet/](http://cpj.org/internet/)。其推特网址为Twitter [@danny\\_at\\_cpj](https://twitter.com/danny_at_cpj)。*