



TLD-OPS 是一个为 ccTLD 服务并受其管理的事件响应社群，该社群把负责 ccTLD 整体安全性和稳定性的人员汇集在一起。

175 名成员*

147 个 ASCII ccTLD
从 .ad (安道尔) 到
.zm (赞比亚)

28 个 IDN ccTLD
从 .中国 (中国) 到
.فلسطين (巴勒斯坦)

管理
全权由 ccTLD 管理，并得到
ICANN 和 DNS-OARC 的支持

订阅方式
通过电子邮件抄送您的 IANA
管理联系人地址

使用
让您的 ccTLD 事件响应联系方式
能容易被同行查看，接收并
共享相关安全警报

TLD-OPS 社群的目标是让全球 ccTLD 运营商共同提升事件响应能力。我们想达到的效果是进一步提高全球 ccTLD 服务 (DNS 和注册) 以及一般会员地区互联网基础设施的安全性和稳定性。TLD-OPS 面向每个 ccTLD 开放，无论是否为 ccNSO 成员。

联系人存储库

TLD-OPS 社群围绕 TLD-OPS 邮件列表开展工作，该列表是 ccTLD 的联系人存储库。订阅者会定期收到上述列表中的联系人发出的电子邮件，邮件内容包含所有订阅的 ccTLD 概况及其事件响应联系人信息 (联络人员、电话号码以及电子邮箱地址)。订阅者可以 (i) 通过收件箱简单地查看其他 ccTLD 的联系人信息并 (ii) 将联系人信息存储到本地设备 (本地收件箱)，以便在离线的情况下查看联系人信息。因此，订阅者可以提高事件响应情况下的联络通达性，让他们在同行的帮助下更快的检测并解决威胁。

安全警报

TLD-OPS 占全球所有 ccTLD 的 61%，这使其成为了一个极好的共享安全警报的论坛，例如举报使用 ccTLD 域名空间的恶意软件。因此我们鼓励所有订阅者在列表中通报此类警报。为推动该进程，我们与 ICANN 安全小组合作，他们替我们把通用安全警报打包，以便在 TLD-OPS 列表上共享。

管理

TLD-OPS 列表于 2014/2015 年由 ccTLD 创建并为其服务 [1]。ccTLD 社群通过 TLD-OPS 常务委员会对 TLD-OPS 列表全权管理，TLD-OPS 常务委员会由五大地理区域 (非洲、亚太、欧洲、北美以及拉丁美洲 — 加勒比) 的 ccTLD 代表以及 SSAC、IANA 和 ICANN 安全小组的联络人组成。此常务委员会监督列表日常运营以及“TLD-OPS 生态系统”的进一步开发。ccNSO 秘书长提供行政支持。列表服务器在 DNS-OARC 上运行。

* 截至 2016 年 4 月 14 日。现有成员列表显示在 TLD-OPS 主页上。

轻松加入！

要加入 TLD-OPS 列表很简单，因为它是一个电子邮件列表。但是，只有负责 ccTLD 整体安全性和稳定性的人员以及通过 IANA 管理联系人身份验证的人员才可访问该列表。

想要加入此列表，请要求您的 IANA 管理联系人发送一封电子邮件给 ccNSO 秘书长，邮件内容包含负责您的 ccTLD 安全性和稳定性的联系人的姓名、电子邮箱地址和电话号码。请使用右边的订阅模板，该模板也可复制并粘贴在 TLD-OPS 主页上。

重要提示：您的订阅请求电子邮件必须发自您最近在 IANA 数据库中注册的管理联系人地址。如果无法做到这一点，您必须将此电子邮箱地址复制到您的订阅请求电子邮件中。否则，我们不会同意让您加入列表。有关管理联系人的信息，请访问 IANA 数据库：
<https://www.iana.org/domains/root/db>。

个人信任

TLD-OPS 列表建立在个人信任之上，这意味着订阅者只能以个人电子邮箱地址和电话号码加入该列表。这样做的理论依据在于个人信任模式有益于进一步增进 ccTLD 社群内部的信任，例如，大家开始了解彼此的姓名。基于角色的电子邮箱地址不允许加入此列表。

通常用于事件响应社群的核准模式不适用于 TLD-OPS 列表。这是因为 ccTLD 社群是一个很大的群体，从而也意味着利用这个模式很难让相对陌生的人加入列表。

参与原则

为获取 ccTLD 的事件响应联系人信息而在列表中交换的所有信息都是保密的，切勿在 TLD-OPS 社群之外共享。

订阅模板

请使用以下格式订阅 TLD-OPS 列表。也可从 TLD-OPS 主页复制并粘贴。

```
-- 邮件开头 --  
发件人: ccTLD IANA 管理联系人或授权代表  
收件人: ccNSO 秘书长 <ccnsosecretariat@icann.org>  
抄送: ccTLD IANA 管理联系人地址  
主题: 请求加入 TLD-OPS 邮件列表
```

尊敬的 ccNSO 秘书长:

我希望将让以下人员加入 TLD-OPS 列表。我特此证明他们都负责我的 ccTLD 的整体安全性和稳定性，并且我本人也是我的 ccTLD 的 IANA 管理联系人或我被授权代表他/她行事。

此致,

<ccTLD> 的 IANA 管理联系人

== 事件响应联系人信息 ==

联系人 #1 (主要联系人):
姓名: <名字 1> <姓氏 1>
电子邮箱地址: <电子邮箱地址 1>
移动电话号码: +<国家/地区代码> <号码>

联系人 #2 (次要联系人):
姓名: <名字 2> <姓氏 2>
电子邮箱地址: <电子邮箱地址 2>
移动电话号码: +<国家/地区代码> <号码>

联系人 #3:
姓名: <名字 3> <姓氏 3>
电子邮箱地址: <电子邮箱地址 3>
移动电话号码: +<国家/地区代码> <号码>

-- 邮件结束 --

有关实际安全事件的信息必须使用交通灯协议 (TLP) [2] 标记出来: 红色 (仅供指定的收件人)、琥珀色 (受限发布)、绿色 (全社群发布) 或白色 (不受限发布)。TLD-OPS 沿用 US-CERT [3] 中 TLP 的定义。

列表中的成员不能自动共享列表中生成的信息。TLD-OPS 列表未加密，以便每一个 ccTLD 加入。■

引用文件

- [1] SECIR WG Final Report, <http://ccnso.icann.org/working-groups/secir.htm>
- [2] Traffic Light Protocol, http://en.wikipedia.org/wiki/Traffic_Light_Protocol
- [3] US-CERT definition of the TLP, <https://www.us-cert.gov/tlp>

关于

TLD-OPS 常务委员会的
宣传单。第 2.3 版，
2016 年 4 月 14 日。