
GAC 与安全及稳定咨询委员会 (SSAC) 的会议

第 12 次会议

会议议程

SSAC 成员将与 GAC 代表分享他们和 GAC 成员国政府具有共同或重叠利益的一些领域的最新发展动态。参会者将探讨未来就关键议题与 GAC 开展合作的机会。

GAC 与 SSAC 确定在 ICANN82 的本次会议期间开展双边讨论的议题包括：

- 新兴技术对 DNS 滥用和一般 DNS 的影响
- 就 INFERMAL 研究可能开展的讨论
- 量子计算及其对现有加密技术的影响

上述技术议题是 GAC 根据 [2024-2028 GAC 战略规划](#) 中的 GAC 战略宗旨 7 “与唯一标识符系统相关的新技术产生的影响” 提出的，该战略规划的预期成果包括对这些技术的审议（请参阅 [2024/2025 GAC 年度计划](#) 中的相关部分）。

关于 SSAC 的背景

SSAC 负责就有关互联网名称和地址分配系统的安全性及整合性事务，向 ICANN 社群和 ICANN 董事会提供建议。这包括运营事务，例如，与正确、可靠地运营根服务器系统相关的事务；管理事务，例如，与地址分配和互联网号码分配相关的事务；以及注册事务，例如，与注册管理机构和注册服务机构服务（如 WHOIS）相关的事务。SSAC 也一直从事互联网名称和地址分配服务的威胁评估和风险分析工作，评估哪里存在严重的稳定性和安全性威胁，并据此向 ICANN 社群提供建议。^[1]

[SSAC 成员](#) 是安全技术专业人员，他们自愿贡献自己的时间和专业技能来提高互联网编址系统的安全性及整合性。SSAC 就一系列主题编写 [报告、信函和意见](#)，以提交给 ICANN 董事会、ICANN 社群和更广泛的互联网社群。SSAC 在 [SSAC 运营程序](#) 中记录了 SSAC 如何开展自己的工作以及汇总的理由。

SSAC/GAC 近期发展动态

GAC 和 SSAC 保持持续沟通与讨论，最近举办了：

- [ICANN81 会前关于 DNS 滥用问题缓和的 GAC 网络研讨会](#)（2024 年 10 月 4 日），该会议介绍了 [SAC115](#)（2021 年 3 月 19 日）中提出的 SSAC 建议的应对 DNS 滥用问题的互用方案实施情况，这有助于筹备关于 DNS 滥用问题的 ICANN81 GAC 全体会议（2024 年 11 月 12 日）¹
- [ICANN81 期间 GAC 与 SSAC 的双边会议](#)（2024 年 11 月 10 日），讨论内容如下²：
 - SSAC 的五个固定主题
 - DNS 滥用和人工智能 (Artificial Intelligence, AI)
 - 区块链和 DNS
 - SSAC 和 GAC

GAC 公共安全工作组 (Public Safety Working Group, PSWG) 和 SSAC 还在 ICANN 会议之前或期间定期举行非正式的双边会议，ICANN81 届会议（2024 年 10 月 24 日）和 ICANN82 届会议（2025 年 2 月 18 日）之前就举行了此类会议。他们通常讨论与这两个小组的任务相关的前问题（请参阅 [2023/2024 PSWG 工作计划](#)），尤其是 WHOIS 注册数据问题和 DNS 滥用问题缓和。

在 ICANN82 会前的双边会议期间，PSWG 和 SSAC 讨论了以下议题：

- 对 INFERMAL 最终报告的看法（更多详情见下文）。
- DNS 滥用修正案对 DNS 滥用程度的影响
- 注册数据准确性
- 注册数据请求服务

公布的[恶意域名注册的推断分析 \(Inferential Analysis of Maliciously Registered Domains, INFERMAL\)](#) 是一个由 ICANN OCTO 负责监督的新项目，旨在系统地分析网络攻击者的偏好，包括更加偏好使用某些注册服务机构的域名，以及可能用于缓和顶级域 (Top-Level Domain, TLD) 中恶意活动的措施。该项目部分源于 [gTLD 中 DNS 滥用的统计分析](#)（2017 年 8 月 9 日）所收集的证据³，这些证据表明恶意行为者可能更喜欢那些提供低价注册、接受特定支付方式、提供免费应用程序编程接口 (application programming interface, API) 以方便自己进行批量注册的注册服务机构，或者避免使用那些在购买过程中需要提供某些信息的注册服务机构。

在 [ICANN78 会前情况更新](#)（2023 年 10 月 25 日）中指出，研究团队正计划“对已确定有助于缓和 DNS 滥用的安全措施进行分析”，并打算“进行一项总结研究，了解运营商在收到域

¹ 请参阅关于 DNS 滥用问题的 ICANN81 GAC 全体会议期间分享的[材料](#)（GAC 网站），以及[会议录音和文稿](#)（ICANN81 日程安排）

² 请参阅 ICANN81 GAC 与 SSAC 双边会议期间分享的[材料](#)（GAC 网站），以及[会议录音和文稿](#)（ICANN81 日程安排）

³ 这项研究是 CCT 审核的一部分，并且针对该报告提交了 [GAC 意见](#)（2017 年 9 月 19 日）。

名滥用通知后，会用多长时间来暂停滥用的域名”。预计到 2024 年 9 月，该团队将以“*研究论文的形式*”分享最终报告，并将提出“*有效缓和滥用行为的最佳做法*”。ICANN81 届会议期间，ICANN 在 [DNS 滥用问题最新动态会议](#)（2024 年 11 月 13 日）上介绍了该项目的最新情况。在 [ICANN82 会前网络研讨会](#)（2025 年 2 月 19 日）上已经将 INFERMAL 项目的[最终报告](#)（2024 年 11 月 8 日）提供给 ICANN 社群。

在 ICANN82 届会议期间，GAC 预计将与几个社群团体以及在 GAC 全体会议上针对 DNS 滥用问题开展的 GAC 讨论期间讨论此报告的调查结果。

主要参考文件

- 有关 SSAC 的一般信息：<https://www.icann.org/en/ssac>
- SSAC 成员：<https://www.icann.org/en/ssac/members>
- SSAC 出版物：<https://www.icann.org/en/ssac/publications>
- [安全与稳定咨询委员会：进步与开放的一年](#)
（2024 年 10 月 9 日）

文件管理

标题	ICANN82 - 第 12 次会议 - GAC 与 SSAC 的会议
发布对象	GAC 成员（会前）和公众（会后）
发布日期	第 1 版：2025 年 2 月 26 日