

7 February 2023
Chinese
Original: English

联合国地名专家组

2023 年届会

2023 年 5 月 1 日至 5 日，纽约

临时议程* 项目 14

地名数据管理

印度尼西亚地名信息系统(SINAR)：提高地名的互操作性和可用性

摘要**

印度尼西亚实行地名标准化的目的是提供一个全面、准确和易于使用的地名数据库。利益攸关方之间的数据整合是创建国家数据库的一个重大挑战。地理空间信息局正在开发和改进其地名信息系统 SINAR，以解决这一问题。当前的主要开发侧重点是将地名信息系统数据库整合为国家地名数据库，并贯彻“一次创建，多次使用”的原则。因此，该局整合了各部委提供的地名，并开发了地名应用程序接口。

目前，数据整合是通过数据收集过程进行的，一些部委使用的应用程序接口部分利用了这一过程。与此同时，一些部委仍在交换基于文件的数据，采用传统的数据整合办法。然后，收集到的数据会加以处理，并纳入地名信息系统 SINAR，以开展地名核查和标准化进程。各利益攸关方可以通过各种方式获取和利用地名信息系统中经核实和标准化的地名。

为改进地名在利益攸关方之间的互操作性和可用性，地理空间信息局于 2021 年启动了地名应用程序接口的开发工作。该接口允许(由各部委和地方政府管理的)其他系统访问 SINAR 数据库中保存的地名数据并与之互动。然而，实现这个接口面临诸多挑战，特别是提供一个满足用户需求的接口更是难上加难。此外，

* GEGN.2/2023/1.

** 报告全文由地理空间信息局的 Hanif Arafah Mustofa、Septin Mulatsih Rezki、Ahmad Kosasih 和 Muhammad 编写。可查阅 https://unstats.un.org/unsd/ungegn/sessions/3rd_session_2023/，文号为 GEGN.2/2023/48/CRP.48，仅以来件所用语文提供。



该接口还需要进一步改进，包括在应用程序接口系统中落实用户角色、提供应用程序接口目录、改进地理编码以及落实地名编码以支持数据链接、提供元数据和生成资源描述框架等。
