



第十届联合国地名标准化会议

2012年7月31日至8月9日，纽约

临时议程* 项目 11(d)

地名数据文档和地名录：数据标准和兼容性

联合国空间数据基础设施：印度尼西亚社会保护地名录框架

由澳大利亚提交**

摘要***

地名录框架项目旨在通过制定一个用以管理有关名录(配有相关位置信息的地名或标识符目录)的框架，提高政府各系统所拥有的数据的整合、获取和使用。

按设想，地名录框架提供一个空间数据链接机制，以支持不同规模上的发展、人道主义和环保活动。由于各系统各自为战，其地名使用方法通常也各不相同，故需加以整合，以便实现业务行动的成果。因此，若有关信息来源不同且使用不同地名录加注参考，则在对其进行寻找、解释、修改和整合时，既费时又昂贵。此外，一旦数据有所改变，整个过程就需重复一次。

这一过程中的一个特别挑战是，要解释和比对跨多个数据集的空间标识符，即要确定不同数据源是使用相同还是不同的地名及相关位置/界限加注参考信息。因此，为了能够进行多部门分析和作出具有连贯性和互补性的多部门反应，就必须保证分属不同部门的各机构所拥有的信息，其空间方面的内容便于理解。

* E/CONF. 101/1。

** 由英联邦科学和工业研究组织的 Paul Box、Laura Kostanski 和 Rob Atkinson(澳大利亚)，在联合国地理信息工作组共同主席兼联合国空间数据基础设施卓越中心主任 Suha Ülgen 及德国联邦制图和大地测量局的 Pier-Giorgio Zaccheddu 协助下编写。

*** 报告全文只有来件所用语文文本，可查询 <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/UNGEGN/ungegnConf10.html>。



该项目旨在通过在计算和网络基础设施中使用所谓的“游戏改变者”，以重建地名录数据的管理、发布和获取机制。这些措施包括使用数据链接机制和“云计算”，提供了一个无处不在、可上网查取且灵活的基础设施，以便分辨空间位置标识符，提供与定义、空间表述和相关数据的链接。

该项目由澳大利亚国际开发署和英联邦科学和工业研究组织出资，最初重点支持在印度尼西亚实现社会保护成果。该项目由英联邦科学和工业研究组织与联合国助理秘书长兼联合国秘书处首席信息技术官的办公室共同开发，由联合国空间数据基础设施卓越中心负责交付。该卓越中心旨在通过加强创建、维护和发布空间信息的能力，以支持为提供联合国系统内使用的核心数据集而制定各项标准和最佳方法。在此背景下，联合国地名录框架旨在提供标准且易用的手段，用于为地理位置加注参考信息，以支持联合国空间数据基础设施的应用。

作为联合国空间数据基础设施的标准和最佳做法活动一部分，该项目拟与包括联合国地名专家组在内的各有关专家组协作。鼓励联合国地名专家组各成员积极参与该项目，并利用正在开发的基础设施支持其自己正在进行的活动。在此次会议期间，将进行地名录框架演示，诚邀专家组各成员与项目团队成员讨论合作潜力。