

产权组织标准委员会（标准委）

第十四届会议

2026 年 11 月 23 日至 27 日，日内瓦

WIPO SEQUENCE 套件的改进

国际局编拟的文件

概 要

1. 2018 年以来，国际局开展了一系列开发项目，以开发和改进 WIPO Sequence 套件。本文件概述了自产权组织标准委员会（标准委）上次会议以来开展的软件开发活动。

背 景

2. WIPO Sequence 套件是由国际局开发的一套包含两个软件产品的系统，旨在支持作为专利申请组成部分提交的序列表的生成和验证。自 2022 年产权组织标准 ST. 26 生效以来，当申请人提交的专利申请公开核苷酸或氨基酸信息时，序列表已成为强制性要求。

3. WIPO Sequence 套件包括：

- WIPO Sequence：为申请人开发的桌面应用程序，用于生成符合产权组织标准 ST. 26 的序列表。
- WIPO Sequence Validator：为专利局开发的网络服务，用于验证其收到的序列表，以确保其符合产权组织标准 ST. 26。

4. WIPO Sequence 于 2022 年 6 月首次投产，早于产权组织标准 ST. 26 的生效。自那时起，根据国际局改进 WIPO Sequence 套件的承诺，并结合成员国的请求，每年都会开展开发项目以实施新的改进。

2026 年开发进展

5. 2026 年，开发团队通过实施新改进并修复已报告的任何错误，致力于改进 WIPO Sequence 和 WIPO Sequence Validator。开发期为 2026 年 2 月至 8 月。此后，开发团队转入维护模式，为投产版本提供支持。

6. 2026 年实施了以下改进：

- 为实施产权组织标准 ST. 26 2.0 版所需的改进；
- 关于氨基酸 3 字母代码表示法的警告；
- 将氨基酸的 3 字母代码自动转换为 1 字母代码注释；
- 关于混合序列注释指南的改进；
- 项目归档及项目主页的分页功能；
- 将序列表转换为 HTML 格式的新网络服务；
- 在 WIPO Sequence Validator 验证报告中加入语言标识；以及
- 导出自定义申请人/发明人信息。

7. 2026 年 6 月 30 日，国际局发布了 WIPO Sequence 套件的新版本 3.1.2 版。这是 WIPO Sequence 套件新版本 3 年来的首次正式发布。该版本的发布说明发布于：
<https://confluence.wipo.int/confluence/spaces/WSSKB/pages/1745392256/Release+Notes+-+Version+3.1.2>

8. 正式发布后，用户报告了一个与修饰碱基注释相关的主要错误。针对 3.1.2 版本的“热修复”补丁（3.1.3 版）发布投产，该补丁不仅解决了此错误，还修复了其他若干次要问题。最新版本的发布说明已发布于：
<https://confluence.wipo.int/confluence/spaces/WSSKB/pages/1772814887/Release+Notes+-+Version+3.1.3>

利益攸关方参与

9. 国际局已与众多外部利益攸关方展开沟通，以确保 WIPO Sequence Suite 能够持续满足用户的需求。国际局通过以下几种机制开展此类磋商：

- WIPO Sequence 预览体验组；
- 序列表工作队；
- WIPO Sequence 订阅；
- WIPO Sequence Validator 局；以及
- WIPO Sequence 和 ST26 知识库。

10. 自 2025 年以来，国际局一直与 WIPO Sequence 预览体验组合作，该组由约 150 名自荐用户组成，负责测试 WIPO Sequence 桌面应用程序的测试版。这是国际局在发布 WIPO Sequence 新版本时采取的更为审慎的做法的一部分。在考虑发布新版本时，测试版仅提供给预览体验组；在为期 3 个月的试点期间，该小组成员被邀请在进行正常专利撰写活动时报告发现的任何错误。所有

报告的错误都会得到解决并整合到新的改进版本中，在试点期结束后向公众发布。国际局对该小组提供的宝贵反馈深表感谢。

11. 每年第四季度，国际局都会举办一次利益攸关方交流会，讨论此前提出的改进建议，并确定次年开发的优先事项。序列表工作队的全体成员均受邀参加此次会议。任何改进建议请发送至 wiposequence@wipo.int。

12. 根据序列表工作队就其参与开发活动所提出的反馈意见，国际局开始在 WIPO Sequence 套件开发的每个冲刺周期中，举办新改进功能的演示会。开发团队使用工具的改进版本演示了新功能，与会者指出哪些功能未达到其预期，或提出了改进实施方式的建议。序列表工作队的全体成员均受邀参加了此次会议。

13. 关于 WIPO Sequence 套件更新的详细信息已通过 WIPO Sequence 订阅者向用户传达。当用户从网站下载 WIPO Sequence 时，系统会提示其加入订阅者名单。各局若有意关注软件开发动态，亦可加入该邮件列表。

14. 最后，国际局维护着 [WIPO Sequence 和 ST.26 知识库](#)：该资源汇集了常见问题及国际局的答复，旨在为 WIPO Sequence 和产权组织标准 ST.26 的用户提供帮助。此处还发布已报告的现有错误及每次官方 WIPO Sequence 版本的发布说明。该资源向公众开放。

2027 年工作计划

15. 根据 2026 年标准委上届会议的批准，产权组织标准 ST.26 2.0 版将于 2027 年 7 月 1 日生效。经全面考量，国际局就 2027 年发布 3.2.0 版提出以下时间表：

- WIPO Sequence Validator 的新版本将于 2027 年第一季度发送给各 Validator 局的联络人；
- WIPO Sequence 的这一新版本将于 2027 年 3 月提供给 WIPO Sequence 预览体验组，该小组将有三个月的时间提交反馈意见。将提醒预览体验组，如果其序列表中包含短序列，则不应使用此版本来起草序列表；
- WIPO Sequence 3.2.0 将于 2027 年 6 月 30 日正式发布。

16. 国际局将继续为提供的最新版本提供支持，以确保其“无错误”。

17. 请标准委：

- (a) 注意本报告的内容；
- (b) 鼓励成员国积极参与未来改进版 WIPO Sequence 套件的演示；
- (c) 鼓励成员国向国际局提供本局联络人（如尚未提供）；并

(d) 审议批准第 15 段所述的
2027 年 6 月 30 日作为发布 WIPO
Sequence 套件 3.2.0 版本的拟定日期。

[文件完]