

ISO 将 LEI 集成至数字证书的过程标准化

2020 年 8 月 19 日，全球 LEI 基金会（GLEIF）官网发布文章《ISO 将 LEI 集成至数字证书的过程标准化》¹，主要介绍了 ISO 通过标准修订将全球法人识别编码（LEI）集成至数字证书，有效支持数字证书管理，有助于提高数字证书生态系统的效率并增强信任。文章主要内容如下：

一、ISO 通过重新修订 ISO 17442 标准，为证书颁发机构定义了将 LEI 集成至数字证书的方法。LEI 作为通用标识符将所有数字证书链接到可自由访问的数据库中，使数字证书更容易管理、汇总和维护。

二、LEI 集成至数字证书的好处

一是法人实体通常持有来自不同证书体系及发行者的多个证书，这些记录保存在全球各地的多个孤立的组织中。LEI 可以用作所有证书之间的通用“链接”，以促进证书的管理和汇总。

二是数字证书中的实体引用数据（例如名称、地址）通常嵌入到颁发者专有的文本字符串中，还需通过手工验证以确保数据准确。将 LEI 集成至数字证书后，可以在 GLEIF 的数据库中访问实体引用数据，减少了证书颁发者的数据资源负担。此外，通过 LEI 连接可确保证书间数据一致，经过 LEI 发行者验证也确保了数据有效。

¹ 文章来源

<https://www.gleif.org/en/newsroom/press-releases/iso-standardizes-the-process-of-embedding-leis-in-digital-certificates>

三是数字证书中实体引用数据变化（例如地址、所有权等信息）需要撤销证书并重新颁发包含修改后信息的新证书。LEI 将减少这种证书撤销情况，可以在全球 LEI 体系数据库中修改实体引用数据且不会影响数字证书中信息的有效性。

三、GLEIF 首席执行官 Stephan Wolf 评论，LEI 集成至数字证书是将 LEI 应用扩展到监管以外场景的一个重要里程碑。GLEIF 的目标是通过使用 LEI 增强位于私营部门核心位置的各种数字身份管理应用程序的价值，将 LEI 集成至数字证书过程的标准就是朝着这一目标迈出的巨大一步。下一步，GLEIF 将鼓励所有证书颁发机构优先考虑将 LEI 集成到数字证书中，并会为证书颁发机构提供相关帮助。

四、ISO 标准工作组召集人 David Broadway 补充，目前已完成 ISO 17442 标准的修订，希望通过在数字证书中集成 LEI 实现多个证书在更大范围的连接。

原文链接：

<https://www.gleif.org/en/newsroom/press-releases/iso-standardizes-the-process-of-embedding-leis-in-digital-certificates>