



无线电通信局（BR）

通函
CR/516

2025年2月27日

致国际电联各成员国主管部门

事由：无线电通信局地面业务和相关软件数据库的现代化

无线电通信局（BR）完成了处理地面业务频率指配的 **TerRaSys** 系统的现代化改造。这包括数据库服务器、数据库结构和各种相关软件模块的现代化。

如2024年11月14日 [CR/509](#) 号通函所述，对地面数据库（**TerRaBase**）结构的修改包括根据WRC-23关于《无线电规则》附录4的决定，引入新的数据项。

对 **TerRaSys** 的其他更改包括软件显示改进，以直观显示工具并提高其响应速度，以及调整数据组织、改进表定义和改进查询性能。

从2025年3月18日发布的第3042期BR IFIC开始，**TerRaBase** 将遵循新的数据结构。这一转换将直接明了，不会影响使用无线电通信局提供的有关地面业务BR IFIC的ISO镜像文件工具的用户，即用于查询的 **TerRaQ** 和用于创建和验证电子通知的 **TerRaNotices**。这些工具的用户无需进行任何更改或采取任何额外的行动。

然而，数据结构的变化将对用于直接从SQLite格式的地面业务BR IFIC数据库文件中读取数据的任何第三方软件产生影响。因此，请开发了用于直接访问**TerRaBase**数据的软件的主管部门和其他用户查阅<https://www.itu.int/ITU-R/terrasys/docs>上的文档，以获取有关这些结构修改的详细信息。

为使这些用户能够平稳过渡，无线电通信局还开发了一种“向下兼容转换工具”，允许自动生成转换回来的数据库文件，这样，任何设计用来使用先前数据结构的软件都可以通过访问和读取转换后的数据库文件继续工作。有关如何执行此转换的详细信息亦在<https://www.itu.int/ITU-R/terrasys/docs>上（在“*Database Structure/Legacy Format*”（数据库结构/传统格式）选项卡下）提供。

无线电通信局愿就本通函所涉问题为贵主管部门答疑解惑。如需帮助，请联系
brmail@itu.int。

主任
马里奥·马尼维奇

分发：

- 国际电联各成员国主管部门
- 无线电规则委员会委员