

Custom 3LE 使用教程 V 0.0.0 正式版

1. 致谢

首先感谢您使用这款软件。

这是我人生中第一个完成的成型的「软件」，大部分由我自己完成，有一部分代码参考了 ChatGPT 的生成结果，同时 BGZCM (kaguya810) 也给了我很多的帮助。

由于本人尚在高中学习阶段，知识水平有限，如果软件有什么不足之处，还请您包容~~同时，我也欢迎您在 issue 提出问题和建议。

2. 教程

1) 解压—(废话)—

当您下载了 Custom 3LE 的源码或者编译好的程序压缩包之后，您需要使用解压工具进行解压，解压后您就得到了完整的软件文件。

2) 运行

1. 如果您下载的是 Custom 3LE For Windows，请双击“Custom_GUI.exe”程序。
2. 如果您下载了源代码，请以管理员权限运行路径下的“Software_packaging.bat”，自行封装软件，然后按照第一个步骤执行。

如果一切正常，您会看到程序主界面：



3) 配置

请按照“自定义更新存储路径”>“选择星历更新触发器”>“输入目标卫星编号”的顺序依次 进行操作。

1. “请自定义星历的更新存储路径” 是让您选择星历生成的位置。例如，您选择了“C:/Software/Amateur Radio/Orbitron/Tle”路径，便会将自动更新的星历数据存储在路径，默认文件名是“Custom.txt”（您可以在目录下的 Date.ini 进行修改）。

2. “请选择星历自动更新触发器” 的作用则是让您选择自动更新的频率，您可以在提供的四个选项中进行选择，以获得最合适的自动更新频率。如果您不再希望自动更新，可以点击“清除”按钮以删除计划任务。

3. “请输入目标卫星的编号” 则需要您按一定的格式输入您想要自动更新的卫星的 NORAD 标识码（一种航天器标识码，类似无线电呼号），例如，您想要自动更新「国际空间站（25544）」和「中国空间站（48274）」，您可以在程序中这样输入：



Two screenshots of the satellite ID input dialog. The left screenshot shows the input field with '25544 48274' entered. The right screenshot shows the same dialog with a list of suggested satellite names below the input field.

程序内置了常用业余无线电卫星的编号，您可以自行查阅。输入完后，请您点击“确认”按钮，进行验证。程序会将查询到的您选择的卫星的名字展示在如下窗口：



A screenshot of the window showing the names of the selected satellites: ISS (ZARYA) and CSS (TIANHE).

检查无误后，方可点击保存关闭程序，星历将按您配置的参数自动更新。

4) 更改配置

程序会自动记录您的选择，并且在您下一次启动的时候读取您之前的配置。请仍然按配置的顺序进行更改和确认。

3. 联系方式

如果您存在疑问（没有也行），欢迎通过 E-mail: BY7030SWL@outlook.com 联络我。

其他联络方式：

QQ: 3478298786

GitHub: @X_MQSI

Twitter: @X_MQSI

值此新年之际，再次感谢您的使用！

BY7030SWL – 山雨欲来风满楼

2024 年 2 月 9 日 除夕夜