Custom 3LE 使用教程 vo.o.o 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。

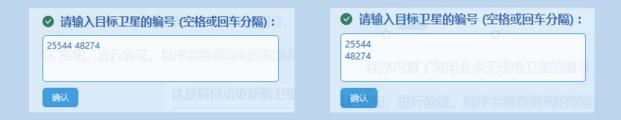
如果一切正常, 您会看到程序主界面:



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此路径,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:



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:



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