一 运行须知

在运行SataliteStrip程序之前，需要配置相关系统环境变量。

1：将OTaskFile文件放在C盘根目录下。

2：将GDAL文件夹放在任意文件夹下，记住此文件夹，如果配置环境变量后，此文件夹移动，需要重新配置环境变量。GDAL文件夹中包含如下内容：

|  |
| --- |
|  |

3：打开系统环境变量配置的菜单，在系统变量的部分新建三个变量，分别是GDAL\_DATA，GDAL\_JAVA，GDAL32\_DLL，变量值设定分别为存放GDAL文件夹中bin\gdal-data、bin\gdal-java、bin的目录位置。如下图，作者的GDAL是放在E:\Program Files下面的：

|  |
| --- |
|  |

4：点击“确定”，保存设置，将计算机重启。完成所有配置任务。

5:配置Maven

<https://blog.csdn.net/ideality_hunter/article/details/52971918>

二 使用说明

1：运行程序，得到如下界面。

|  |
| --- |
|  |

本程序只提供侧摆功能，其中必须输入的选项分别为：Startime（开始时间）、Endtime（结束时间）、Incline Angle（侧摆角大小，左侧摆为正数，右侧摆为负数。）、Satalite（卫星）。Time Interval（时间间隔）选项是对卫星观测条带按照划分的时间段切割，如果不填，则不对条带进行切割。

参数输入方面，必须选择的项目不能为空，开始时间必须小于结束时间，侧摆角的大小限制在-45°到45°内且角度不为0°，否则会提示参数输入不规范。

2：所有参数设置完成之后，点击File菜单下面的Save，如果参数设置不规范，点击此按钮会弹出警告：

|  |
| --- |
|  |

如果参数设置正确，会弹出保存文件对话框，选择好需要保存文件的位置和文件名，点击Execute即可生成条带数据（默认会将同名文件覆盖）。如果成功输出，控制台会提示“倾斜条带输出成功“。

|  |
| --- |
|  |