

```
['#1. Global Earthquakes',  
 '# 设置文件路径 (修改为实际路径)',  
 '# 读取CSV数据文件',  
 '# 数据清洗：选择需要的列并去除缺失值',  
 '# 确保数据类型正确',  
 '# 再次移除无效数据',  
 '# 按震级排序，选择震级最高的50次地震',  
 '# 绘制地图',  
 '# 添加背景：海洋蓝色，陆地绿色（根据植被分布）',  
 '# 添加海岸线和国家边界',  
 '# 绘制地震点',  
 '# 添加颜色条和标题',  
 '# 显示地图',  
 '#2.1',  
 '# 生成文件路径列表，用的第三次作业最后一题数据',  
 '# 打开多个文件并合并成一个大数据集',  
 "# 提取温度变量（假设变量名为 'T2M'，地表温度），并计算  
多年的平均值",  
 '# 创建地图',  
 '# 添加海洋和陆地特征',  
 '# 绘制温度分布',  
 '# 添加色条',  
 '# 添加网格线和标签',  
 '# 添加标题和坐标轴标签',  
 '# 添加文本框注释',  
 '# 显示图像',  
 '#2.2',  
 '# 生成文件路径列表，用的第三次作业最后一题数据',  
 '# 打开多个文件并合并成一个大数据集',  
 "# 提取温度变量（假设变量名为 'T2M'），并转换为摄氏度",  
 '# 定义深圳位置和区域范围',  
 '# 创建图像',  
 '# 设置地图范围',  
 '# 添加地理特征',  
 '# 绘制温度分布，使用红色渐变',  
 '# 添加色条',  
 '# 添加网格线和格式化',  
 '# 添加标题',  
 '# 定义深圳和福州的经纬度',  
 '# 在地图上标记深圳到福州的路径',  
 '# 创建一个空的图例',  
 '# 添加图例',  
 '# 显示图像']
```