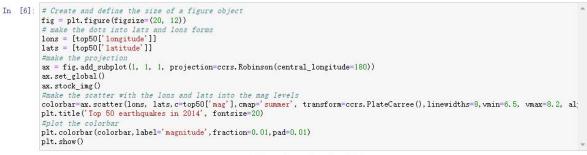
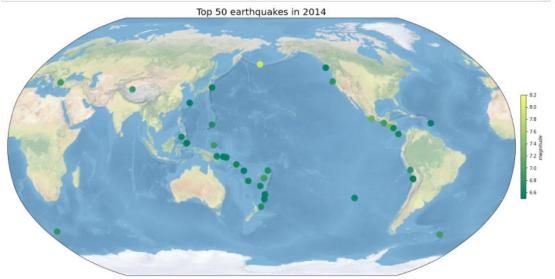
Assignment 04

12132222 王帅

代码注释在源文件中, report 中展示做题思路和分析

1.



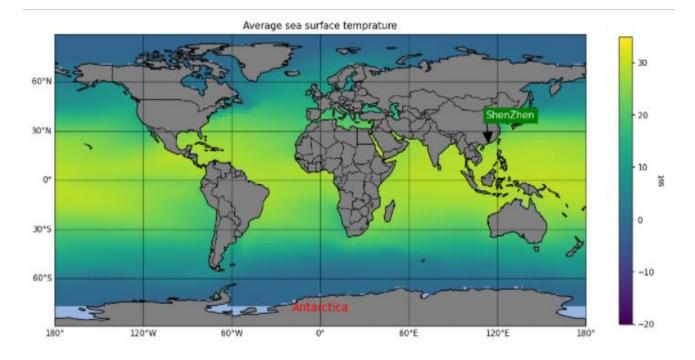


第一题的思路比较简单, 首先是利用之前的地震数据, 筛选出 2014 年中 50 次最大的地震。 首先利用的是 pandas 里面的 sort values, 对于'mag'进行筛选得到数据。

接下来是画图,采用了 Robinson 投影(并将中心定位在 180°经线上),采用了 scatter 散点图,将每个点的 lon 和 lat 画出来,并用不同的颜色反映出震级大小。

2.1

第二题第一小问采用的是全球海平面温度数据,从 1960 年到 2016 年的一个平均值,地图采用的是 PlateCarree 投影,加入大陆海洋等 features,按照题目要求一共加入了十个要素,分别在图中——对应。



2.2 第二小问采用了地表径流数据, 以深圳市为中心进行了局部的画图, 采用了 Orthographic 投影, 按照题目要求一共加入了十个要素, 分别在图中——对应。

