1. 导入文本数据

文本数据包括三个数据 1.经度数据 2.维度数据 3.震级大小（）

编制一个程序可以显示经纬度信息，定义一个函数可以根据经纬度计算两点之间距离

1. 对文本数据进行处理
2. 按照经纬度信息在地图上排列根据震级的不同显示不同的样式（1-2级为一个圈2-3级为两个圈之类）
3. 把排列好的经纬度数据按照一定的距离进行分区（设置成可以调节）例如40\*40
4. 提示输入一个半径R（设计成可以调节）
5. 设计一个循环程序把所有节点计算完（分区时的线的交接点）

以节点为中心

1，统计半径R范围内所有地震个数赋值为n

2，计算出半径R内所有地震中，最大和最小的地震震级差赋值给M

3，以节点为计算点按照公式

Ij为第j个节点的值，rij为第i个地震点距离j节点的距离，当rij小于e时按e计算，mi为第i个地震的震级，Mmax为M是最大和最小地震差值

调用定义函数计算其距离同时与e相比较，然后根据公式计算。

三，把计算出来的值进行处理保留一位小数，然后把数值相同的值进行连线圈闭。

导出图像