

#1

1)

用 `delim` 输入 txt

2)

用 `group_by` 和 `summarise` 一起求出每个国家一共发生了多少地震，

再用 `arrange` 和 `desc` 进行降序排列

3)

筛选出地震级数大于 6 的项

再用 `group_by` 和 `summarise` 求出每年地震级数大于 6 的次数，再用 `ggplot` 画图

4)

首先建立函数，求出各个国家的地震发生总数和最大地震的时间

将国家，地震数和最大地震时间输入同一个数据框

将数据框转 `tibble` 表，再通过 `arrange` 对地震数进行排序

#2

首先对数据进行一系列标准筛选

然后通过粘贴，切片操作，得到年月

再用 `group_by` 和 `summarize` 求出每月的平均风速

再用 `ggplot` 画图

#3

用 `mutate` 和 `ifelse` 将浓度大于 9999 的设为 9999，避免少数极端样本对图像的干扰，

转 `date`，用 `ggplot` 画图