

1.1 先加载出 signif.txt，再用 as\_tibble 函数把它转成 tibble 形式

1.2 用 select 函数选出 COUNTRY 和 DEATHS 两列，用 group\_by 对国家进行分组，再用 summarize 求出每个国家因为地震死亡的人数，接着用 arrange 和 desc 降序排列，最后用 print(TOP[1:10,]) 输出前 10 名

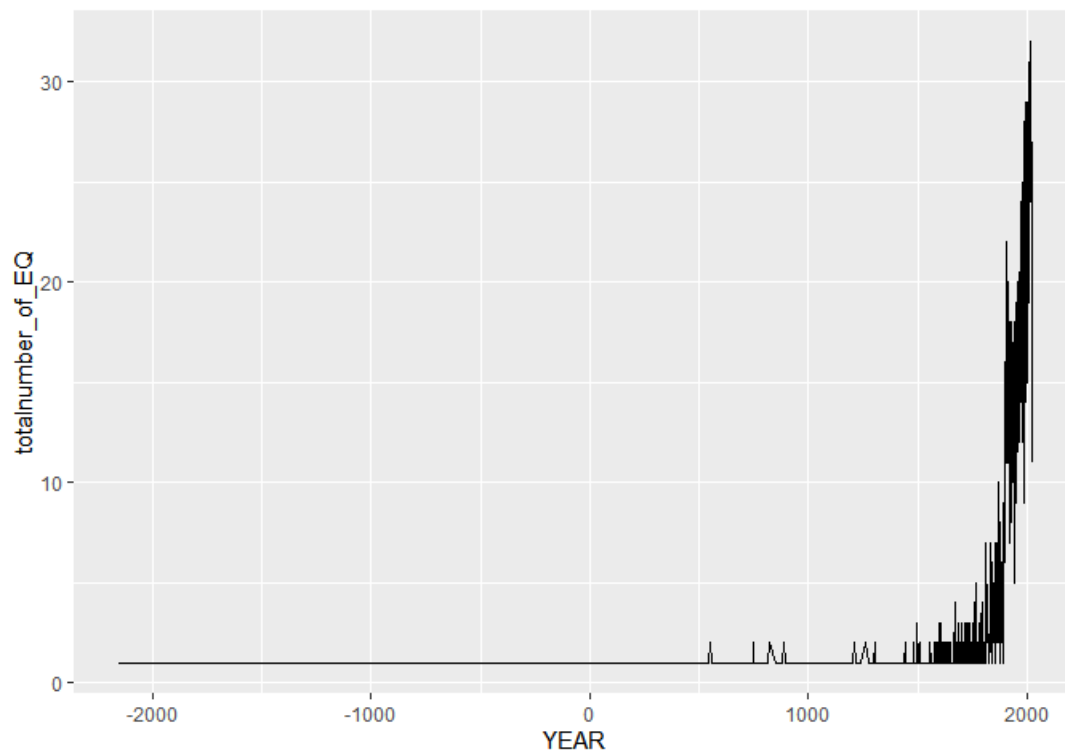
1.2 运行结果：

A tibble: 10 x 2

	COUNTRY	TOTALDEATH
	<chr>	<int>
1	CHINA	2074881
2	TURKEY	1074651
3	IRAN	1036676
4	SYRIA	439224
5	ITALY	434865
6	HAITI	321224
7	AZERBAIJAN	317219
8	JAPAN	278137
9	ARMENIA	191890
10	PAKISTAN	148692

1.3 用 select 函数选出 YEAR 和 EQ\_PRIMARY 两列，用 filter 函数筛选出大于 6 级的地震，对 YEAR 进行分组，用 summarize 函数求出每一年 EQ\_PRIMARY 的次数，用 ggplot 画图

1.3 运行结果：



1.4 建立一个关于 `country` 的函数，使他最后输出国家发生的地震总数和发生最大地震的时间，再将国家，国家发生的地震总数和发生最大地震的时间输入同一个数据框，再用 `arrange` 和 `desc` 函数降序排列

1.4 运行结果：

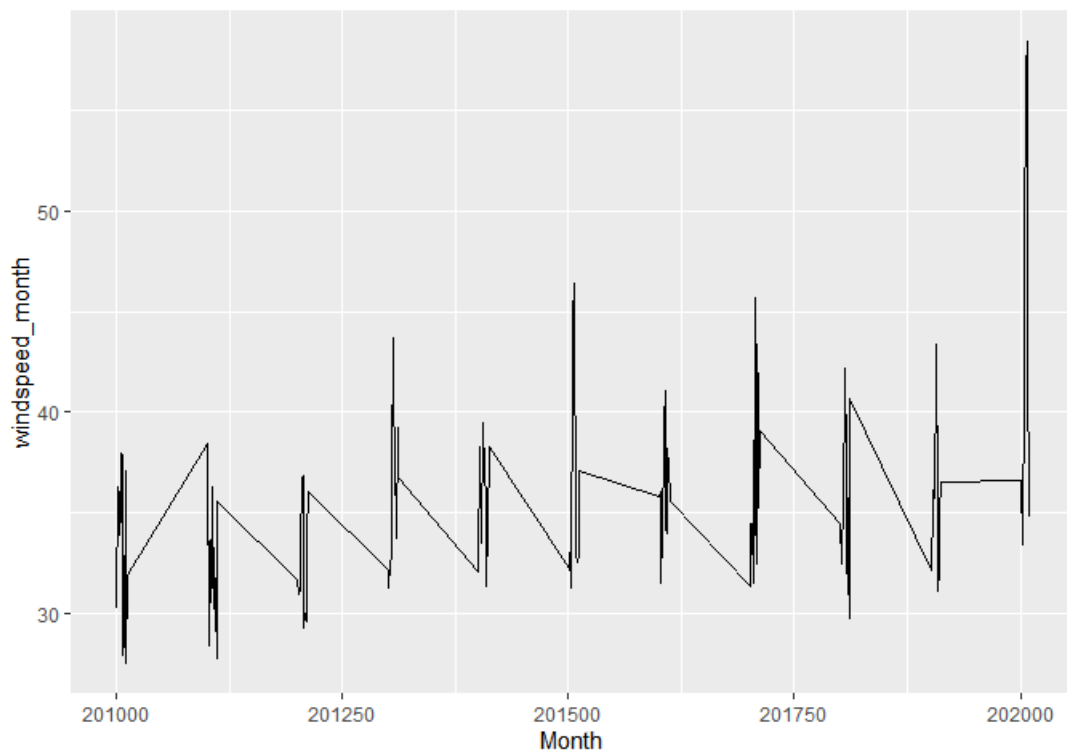
A tibble: 155 x 3

	EQ_country	EQ_number	EQmax_date
	<chr>	<dbl>	<chr>
1	CHINA	606	"1668-7-25"
2	JAPAN	406	"2011-3-11"
3	INDONESIA	394	"2004-12-26"
4	IRAN	380	"856-12-22"
5	TURKEY	329	"c(\"1912-8-9\", \"1916-1-24\")"
6	ITALY	326	"1915-1-13"
7	USA	268	"1964-3-28"
8	GREECE	264	"c(\"365-7-21\", \"1303-8-8\")"
9	PHILIPPINES	220	"1897-9-21"
10	MEXICO	203	"1899-1-24"

# ... with 145 more rows

2.用 `select` 挑选出 `WND` 和 `DATE` 两列，用 `filter` 筛选出我们需要的数据，再通过粘贴加一列时间，对 `Month` 进行分组，用 `summarise` 求出每月平均风速，用 `ggplot` 画图

2 运行结果：



3.将 `weight` 小于 0 的数值舍去，用 `select` 挑选出 `weight1` 和 `Time_second`，用 `ggplot` 画出随着时间增加重量变化图

3 运行结果：

