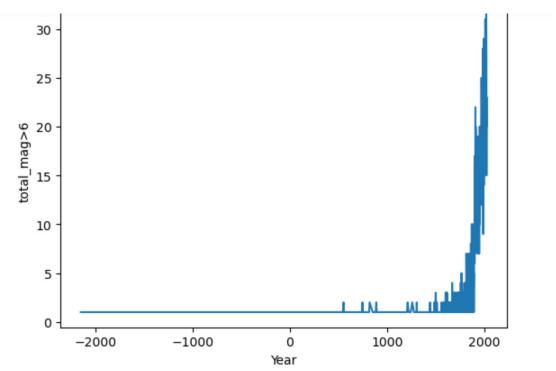
	Search Parameters	ld	Year	Мо	Dy	Hr	Mn	Sec	Tsu	Vol		Total Missing	Tot Missin Descriptic
687	NaN	732.0	1556.0	1.0	23.0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	Na
5676	NaN	8732.0	2010.0	1.0	12.0	21.0	53.0	10.0	4622.0	NaN		NaN	Na
77	NaN	64.0	115.0	12.0	13.0	NaN	NaN	NaN	4396.0	NaN		NaN	Na
152	NaN	131.0	525.0	5.0	29.0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	Na
4316	NaN	4735.0	1976.0	7.0	27.0	19.0	42.0	54.6	NaN	NaN		NaN	Na
360	NaN	402.0	1139.0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	•••	NaN	Na
2954	NaN	3165.0	1920.0	12.0	16.0	12.0	5.0	54.7	3541.0	NaN		NaN	Na
238	NaN	232.0	856.0	12.0	22.0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	Na
259	NaN	268.0	893.0	12.0	24.0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		NaN	Na
3014	NaN	3227.0	1923.0	9.0	1.0	2.0	58.0	37.0	1526.0	NaN		43476.0	4

10 rows × 49 columns





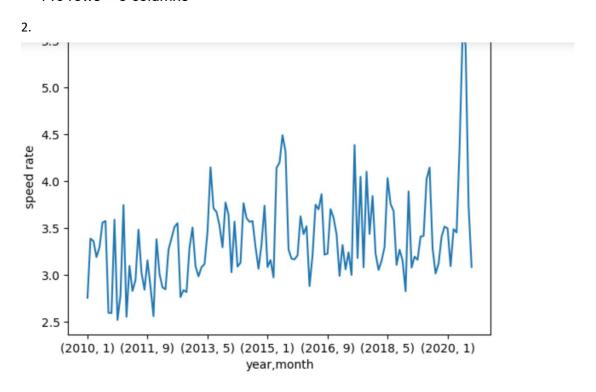
趋势: 地震大于6级的越来越多

1.3

Country	total_mag	date
CHINA	589	Year 1920.0 Mo 12.0 Dy 16.0 H
JAPAN	351	Year 2011.0 Mo 3.0 Dy 11.0 H
INDONESIA	331	Year 2012.0 Mo 4.0 Dy 11.0 H
IRAN	259	Year 2013.0 Mo 4.0 Dy 16.0 H
USA	223	Year 1965.0 Mo 2.0 Dy 4.0 H
NORWAY	1	Year 1819.0 Mo 8.0 Dy 31.0 H
SUDAN	1	Year 1993.0 Mo 8.0 Dy 1.0 H
PALAU	1	Year 1914.0 Mo 10.0 Dy 23.0 H
SIERRA LEONE	1	Year 1795.0 Mo 5.0 Dy 20.0 H
ZAMBIA	1	Year 2017.0 Mo 2.0 Dy 24.0 H
	CHINA JAPAN INDONESIA IRAN USA NORWAY SUDAN PALAU SIERRA LEONE	CHINA 589 JAPAN 351 INDONESIA 331 IRAN 259 USA 223 NORWAY 1 SUDAN 1 PALAU 1 SIERRA LEONE 1

146 rows × 3 columns

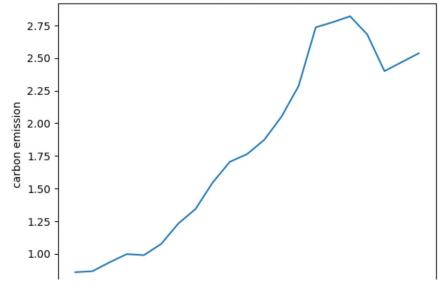
.



趋势:过去十年月平均风速呈现一个上升趋势 3.

3.1 从 CASEarth,中找了城市碳排放数据跨度为 1997-2017 年,然后我从中选取了我的家乡的数据,福建省龙岩市永定区的碳排放数据。

Urban carbon emission data of Yongding District, Longyan City, Fujian Province



3.3

```
In [15]: date["carbon emission"]. max()
Out[15]: 2.820306706

In [16]: date["carbon emission"]. max()
Out[16]: 2.820306706

In [17]: date["carbon emission"]. mean()
Out[17]: 1.8061113682380951

In [18]: #中间值 date["carbon emission"]. median()
Out[18]: 1.763043386

In [19]: date["carbon emission"]. sum()
Out[19]: 37.928338733
```

对数据进行了 5 次简单运算,包括最大值,最小值,平均值,中间值,求和。永定区的碳排放先增加,后降低,在 2012 年的时候有一个小幅度下降。