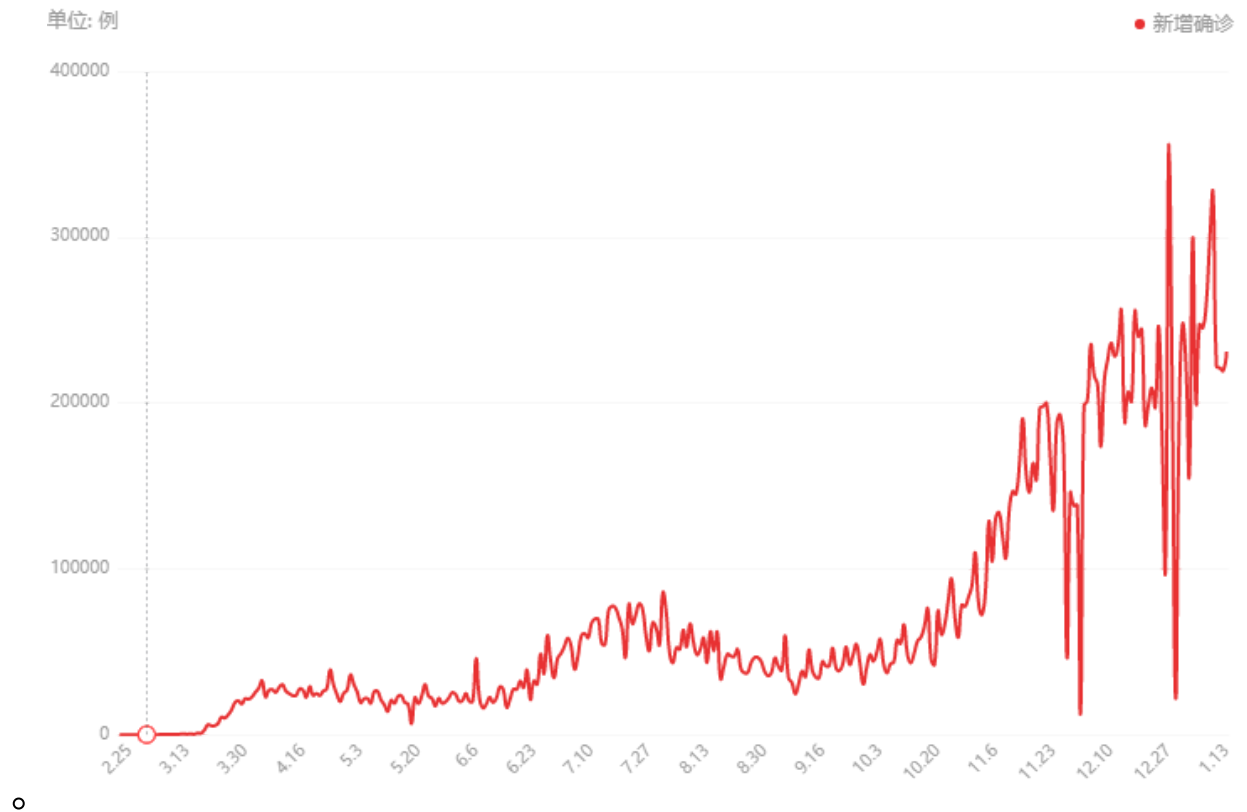


各国数据日期选取及kaggle 数据使用

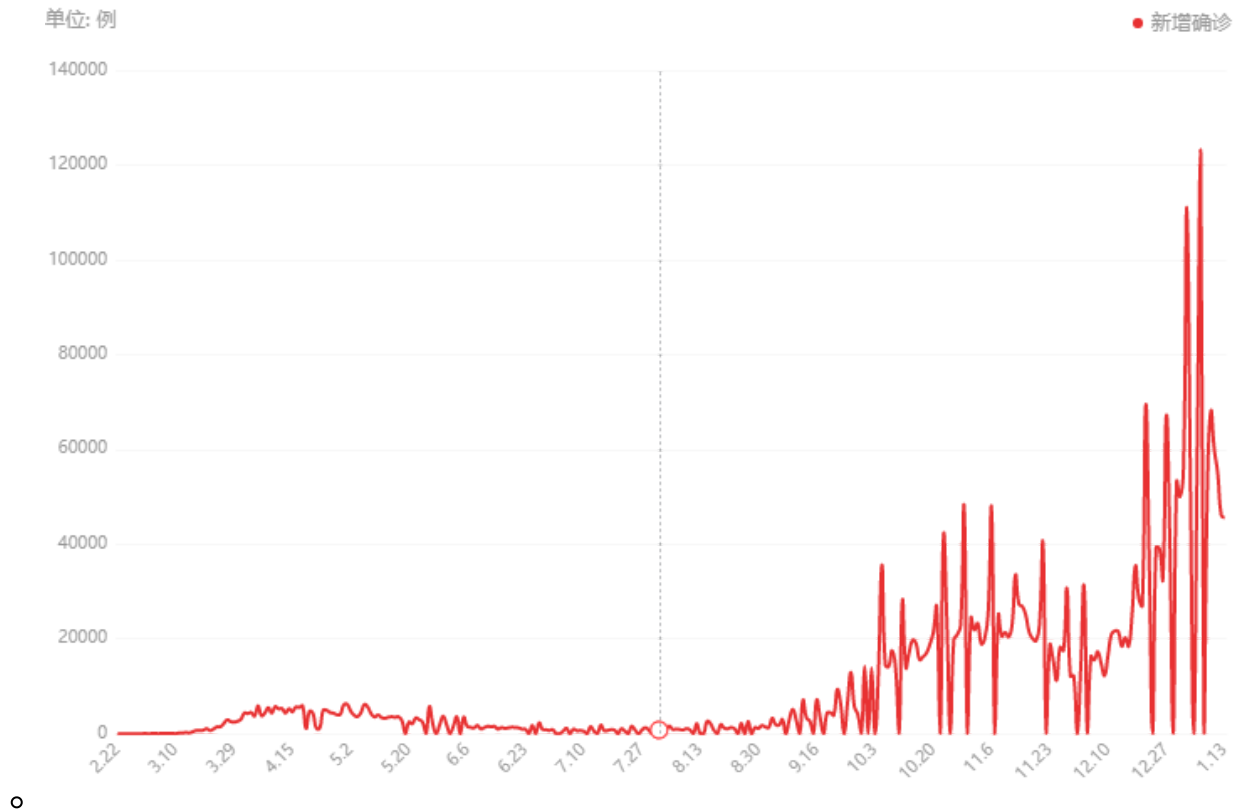
各国数据选取

图片来源于百度新增确诊趋势图

- 美国（预测峰值）：
 - 训练：2020.03.01 至 2020.12.31
 - 预测：2021.01.01 至 ?



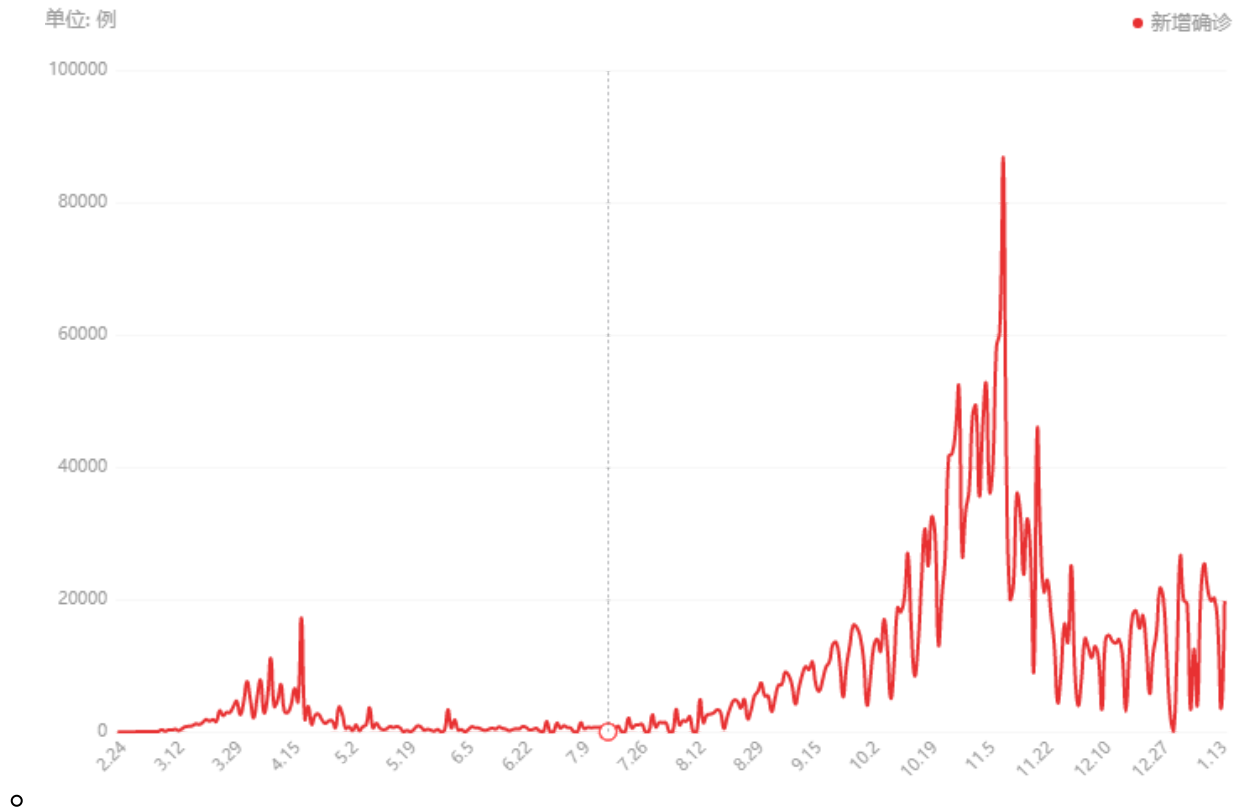
- 英国（预测第二个峰值）：
 - 训练：2020.08.01 至 2020.12.31
 - 预测：2021.01.01 至 ?



- 法国 (预测第三个峰值) :

- 训练: 2020.07.15 至 2020.12.31

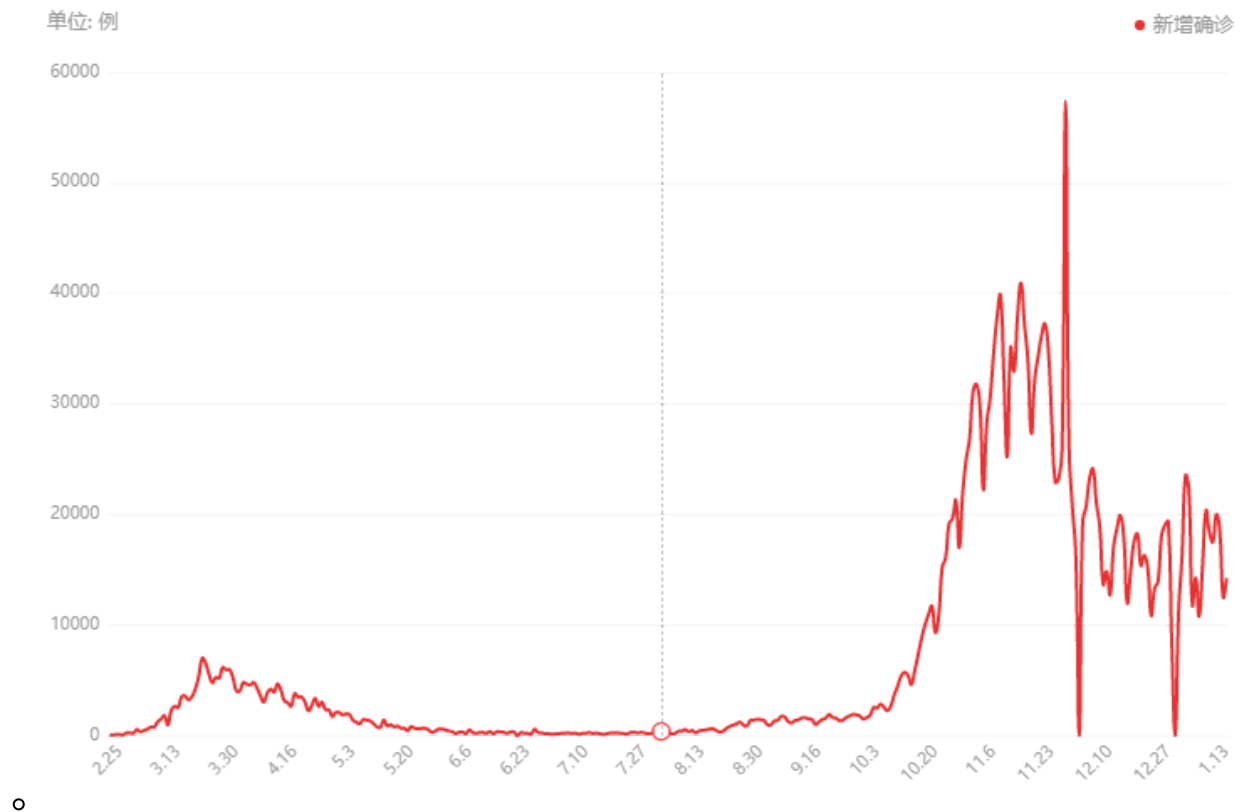
- 预测: 2021.01.01 至 ?



- 意大利 (预测是否会再次爆发) :

- 训练: 2020.08.01 至 2020.12.31

- 预测: 2021.01.01 至 ?



John Hopkins 数据介绍

美国的治愈数据从 2020.12.14 开始缺失！！

- 源文件 `./time_series_covid19_confirmed_global.csv`,
`./time_series_covid19_deaths_global.csv`, `./time_series_covid19_recovered_global.csv`
 - 数据来源于 <https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19.git>
 - 格式为 `csv` 文件，分隔符为 `,`
 - 列变量名分别为：省/州，国家/地区，纬度，经度，时间，每行为一个国家或地区的数据（部分国家没有子区域的数据）
 - 开始日期 2020.01.22 至今
- 调用脚本 `call.py`
 - 需安装 `pandas`
 - 函数 `get_name()`，参数为 `Region=?`，默认为 `'all'`
 - 输入参数为国家名 (`str`)，例如 `'France'`，输出为省/州名称；输入参数为 `'all'`，输出为所有国家名称
 - 输出文件夹 `./name/`，格式为 `csv`
 - 函数 `get_data()`
 - 参数 `Region=?`，默认为 `'France'`
 - 参数 `level=?`，`'province'`：输出省级数据；`'country'`：输出国家整体数据，默认为 `'country'`
 - 输出文件夹 `./data/`，格式为 `csv`，列变量名分别为：日期，（累计）确诊，死亡，治愈