准备模仿微信里面的腾讯健康这个小程序，来做一个flask-vue的项目，不会展示很多东西，但是样子要做出来，一些具体的展示就用同样的数据即可，同样的数据搞很多个，展示出来。

主要还是展示图表，其余的可以加一些新闻、图片等信息。

**数据处理：**

直接使用WHO-COVID-19-global-data.csv这个文件即可，不需要那么多的文件，里面有大多数国家的，从1月份到11月份的数据，我要做的是依据这个表整理出：

1 英文名对应的中文名，另存为一个文件。

2 使用pandas来查询。

3 使用查询出来的数据，展示最近几天的数据，加入互动要看情况。

4 尽量做到快速响应，做简单点，只展示一个图表都可以，体验要好。

5 后端的数据要处理成json格式，这样才方便前端接收处理。

**图片的处理：**

图片我本来想做到后端的，采用axios来获取图片，但是这又涉及到数据库，很麻烦，所以干脆放在前端的文件夹里面，直接用地址来获取就行了。在新闻网站上下载几张图片即可。多用免费的字体图标。

**图表展示：**

图表可以先展示世界范围内的数量图，然后给一个搜索框，搜索框里面放一些主要国家的疫情数据，方便大家出行查看。图表使用vue-echarts来制作，用npm命令来安装，也是百度公司出品的。