



Mini Project 2

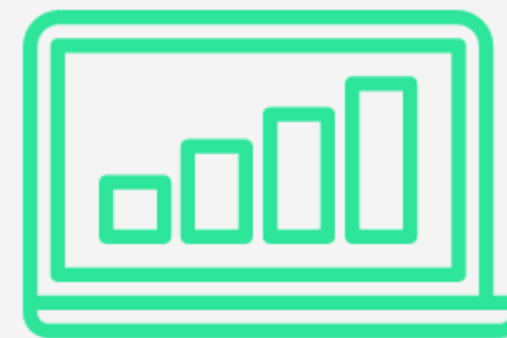
Covid-19 Visualization

정보통계학과 20190709 이자영

CONTENTS



미국 내 주별 코로나 확진자수 시각화

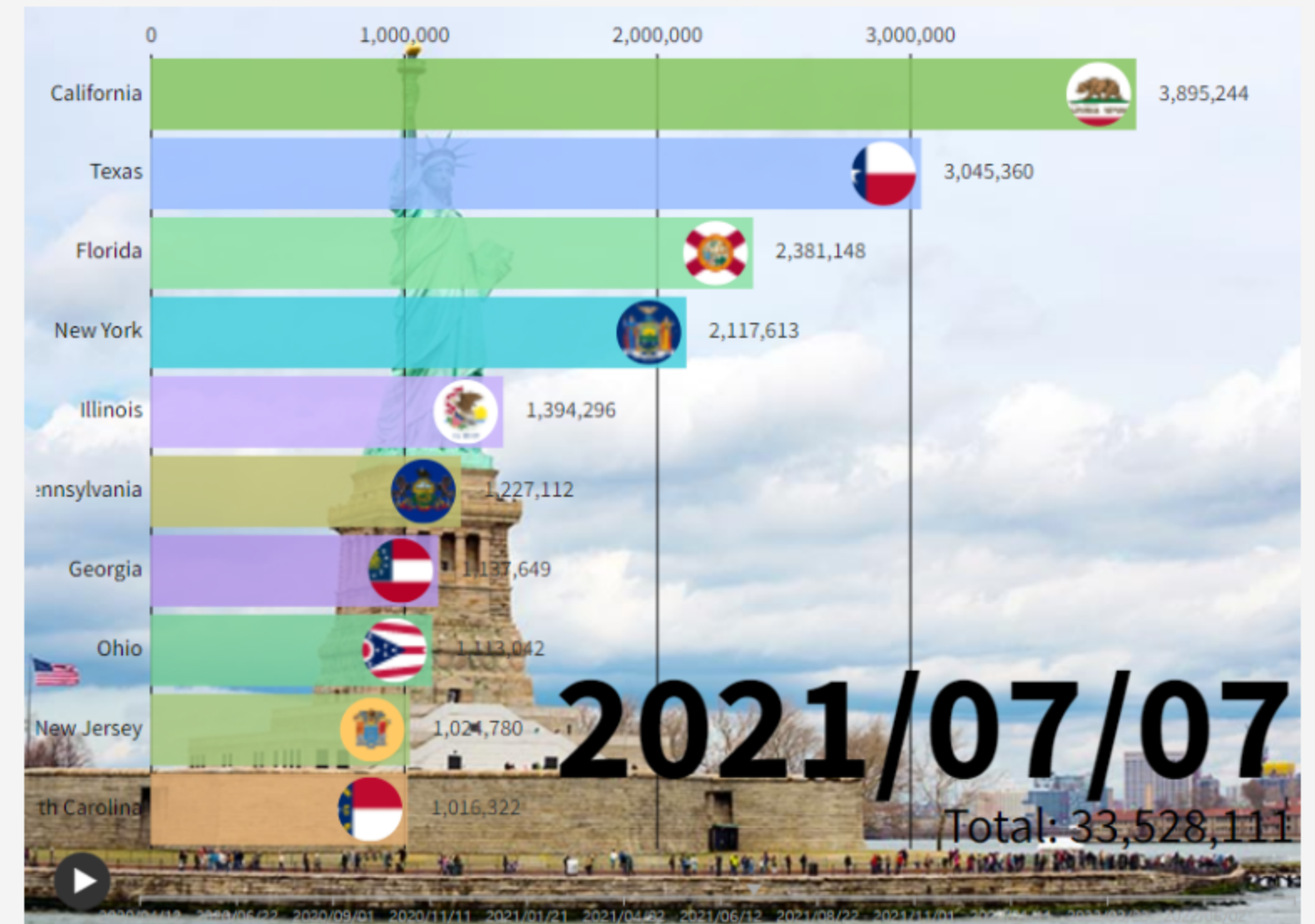
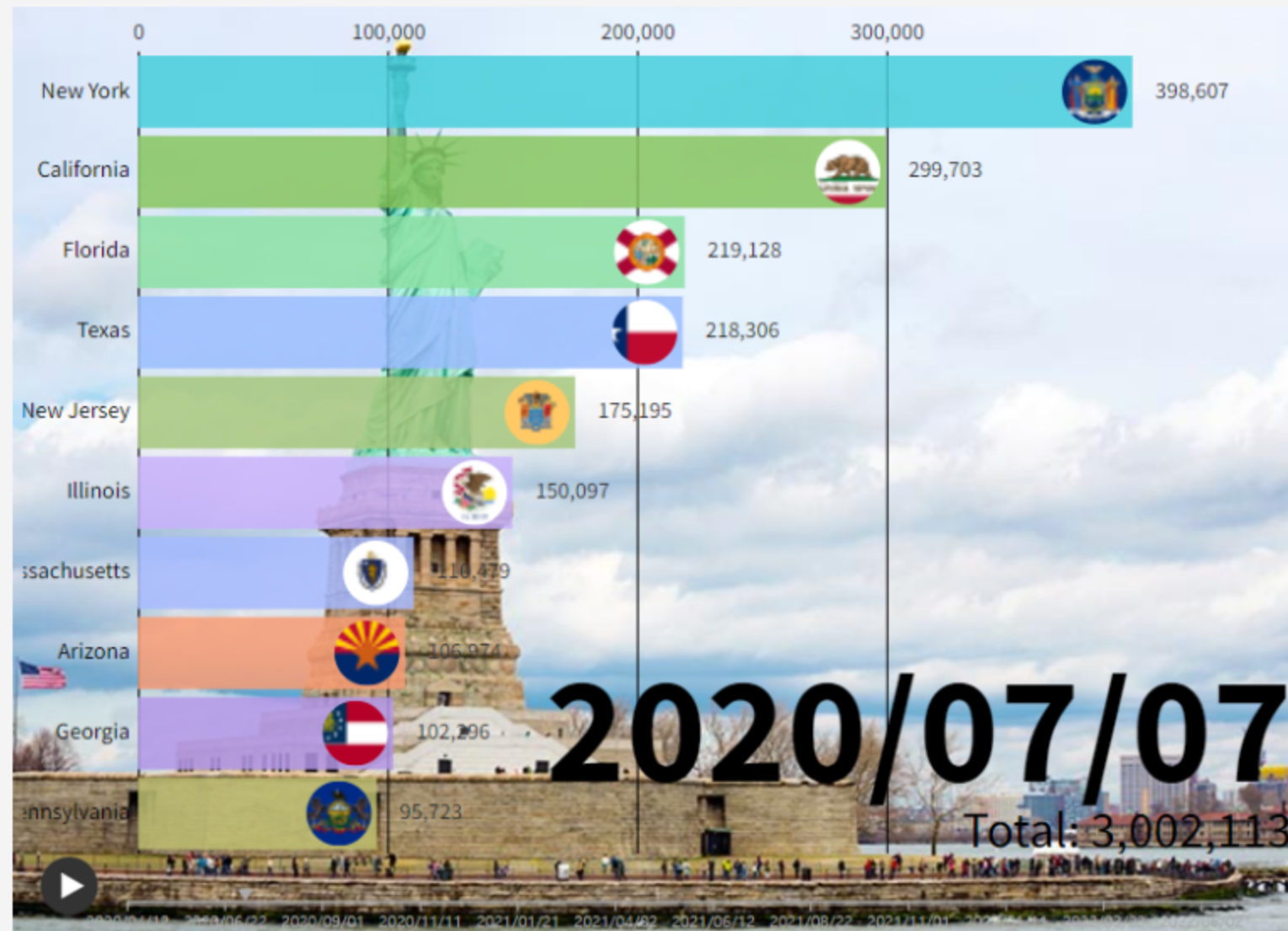


중국 내 도시별 확진자수 시각화

01. 미국 내 주별 코로나 확진자수 시각화

1. 최근 US 데이터 불러온 후 미국 내 주를 나타내는 Province_State 컬럼과 확진자 컬럼인 Confirmed 컬럼을 선택하여 데이터 프레임 생성
2. Confirmed의 데이터 타입 변경한 후, 파일명을 기반으로 날짜 문자열 변환하고, 년/월/일 순으로 수정
3. 모든 데이터 파일을 import os를 통해 다 불러온 후 리스트에 저장
4. 이미지 링크와 주 이름 순서를 맨 앞으로 배치한 후 그래프로 그릴 수 있는 csv 파일로 저장

시각화 확인하기



02. 중국 내 도시별 확진자수 시각화

1. 최근 데이터 불러온 후 중국 내 도시를 나타내는 Province_State 컬럼과 확진자 컬럼인 Confirmed 컬럼을 선택하여 데이터 프레임 생성
2. Confirmed의 데이터 타입 변경한 후, 파일명을 기반으로 날짜 문자열 변환하고, 년/월/일 순으로 수정
3. 모든 데이터 파일을 import os를 통해 다 불러온 후 리스트에 저장
4. 이미지 링크와 도시 이름 순서를 맨 앞으로 배치한 후 그래프로 그릴 수 있는 csv 파일로 저장

시각화 확인하기





Thank You