

Thinking about Geovisualization

地理信息可视化的思考



地理信息可视化的思考

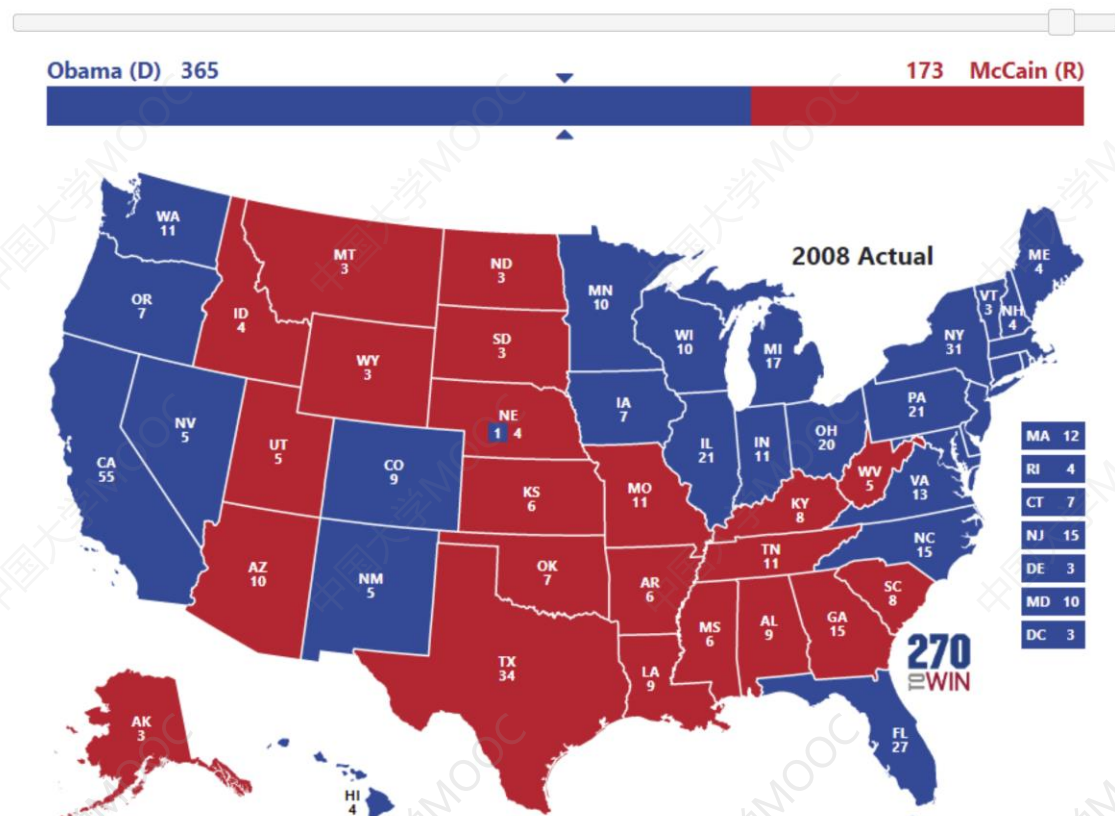
Thinking About Geovisualization



2008美国总统大选图

图片来自参考文献【1】

< 2008 >



地理信息可视化的思考

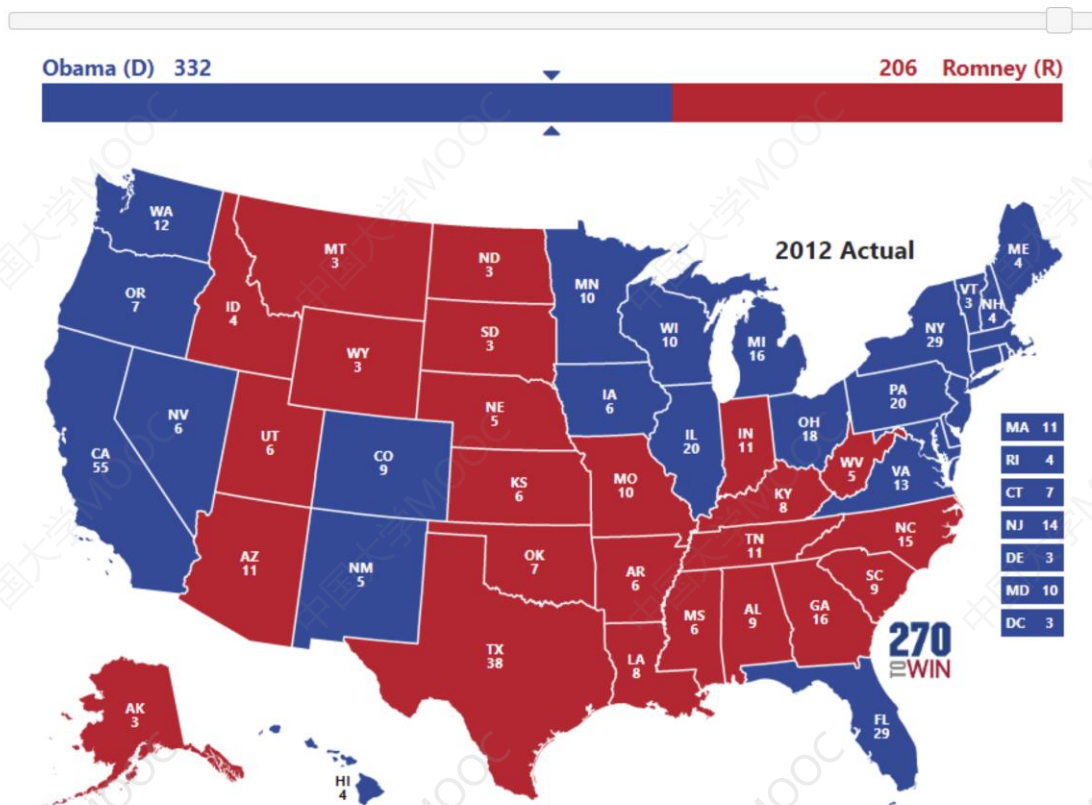
Thinking about Geovisualization



2012美国总统大选图

图片来自参考文献【1】

< 2012 >



地理信息可视化的思考

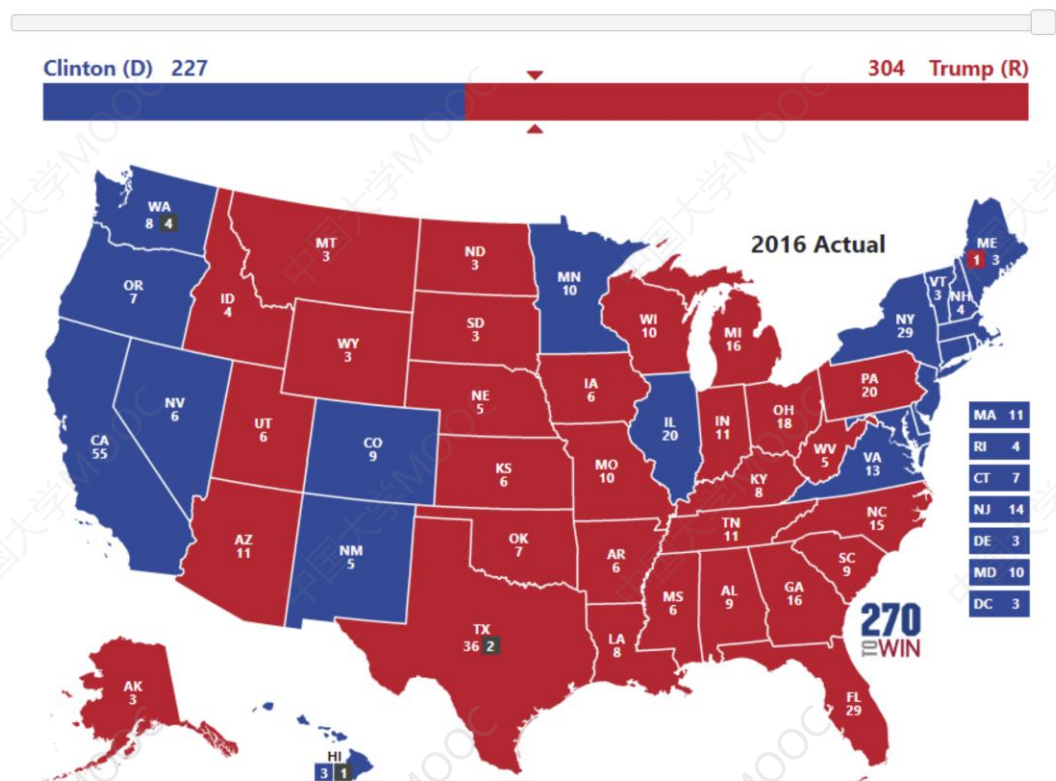
Thinking about Geovisualization



2016美国总统大选图

图片来自参考文献【1】

< 2016 >



地理信息可视化的思考

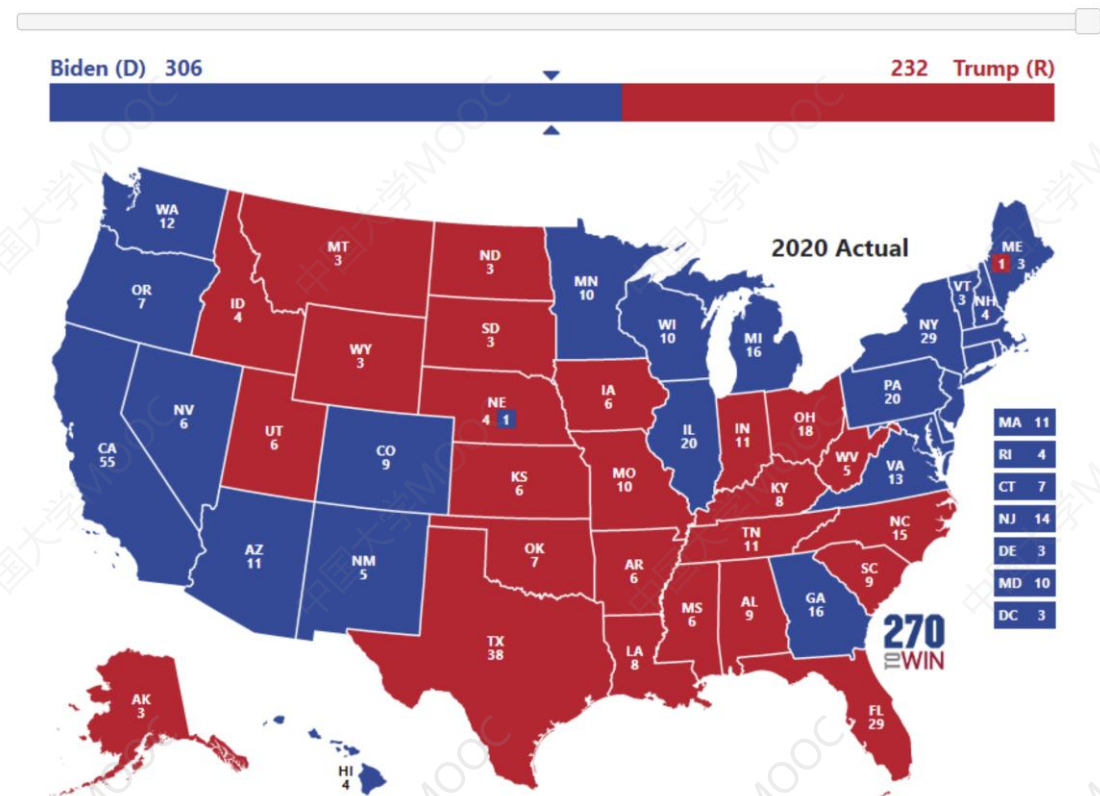
Thinking about Geovisualization



2020美国总统大选图

图片来自参考文献【1】

< 2020 >





<https://www.270towin.com/historical-presidential-elections/timeline/>



地理信息可视化的思考

Thinking About Geovisualization

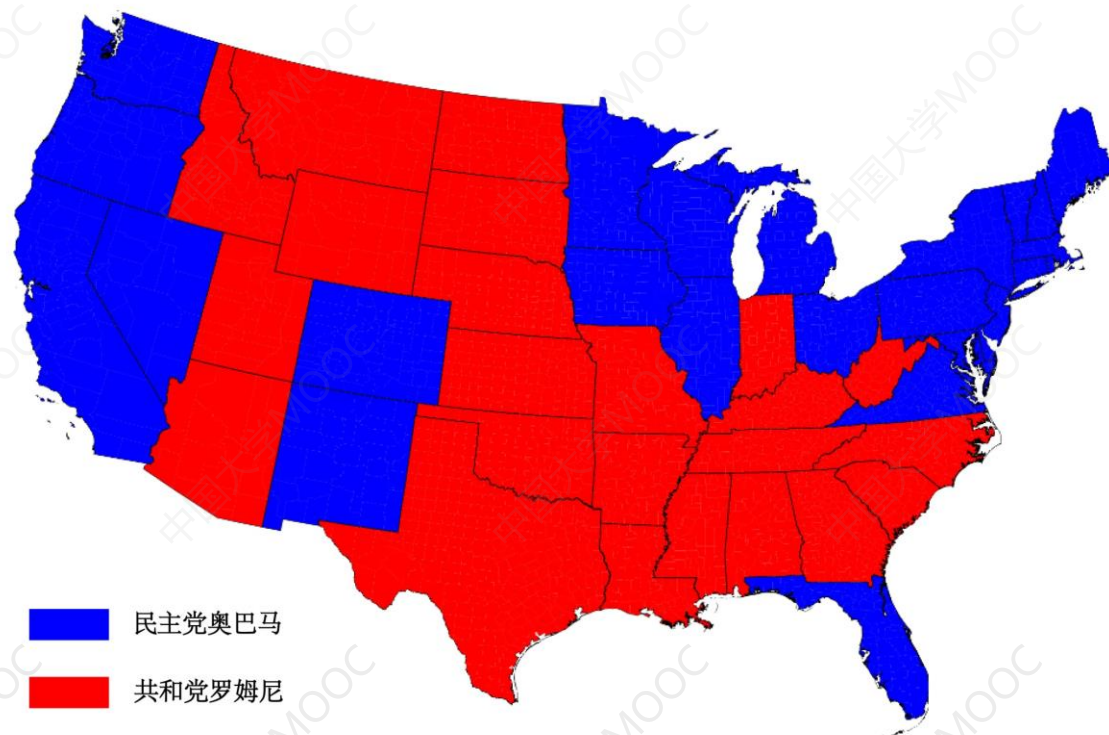


- 2012年是民主党的奥巴马和共和党的罗姆尼。

图片来自参考文献【2】

☒ 奥巴马332票

☐ 罗姆尼206票



地理信息可视化的思考

Thinking about Geovisualization



- 美国的选举人的票数是和人口相关的，一个州人口越多，选举人就越多。

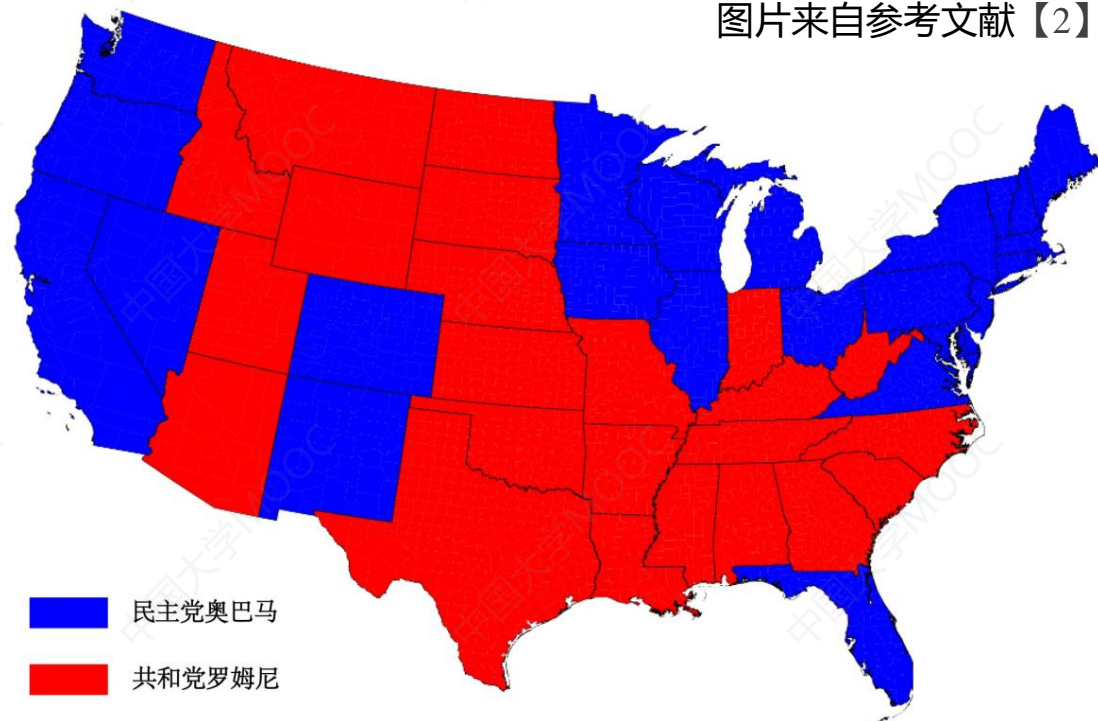


地理信息可视化的思考

Thinking About Geovisualization



图片来自参考文献【2】



■ 地广人稀，人口小于蓝色的洲。

■ 面积小，人口众多。



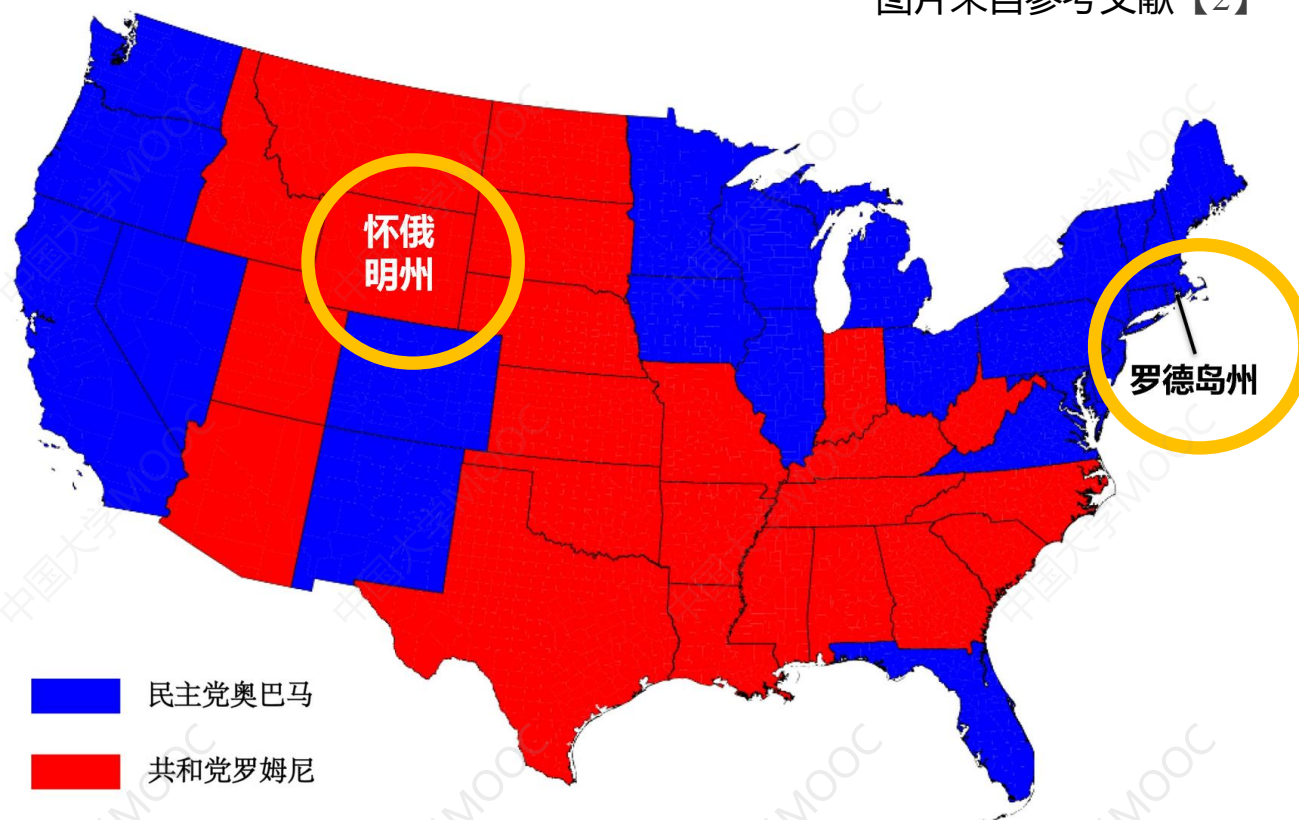
决定选举的决定因素

地理信息可视化的思考

Thinking About Geovisualization



图片来自参考文献【2】



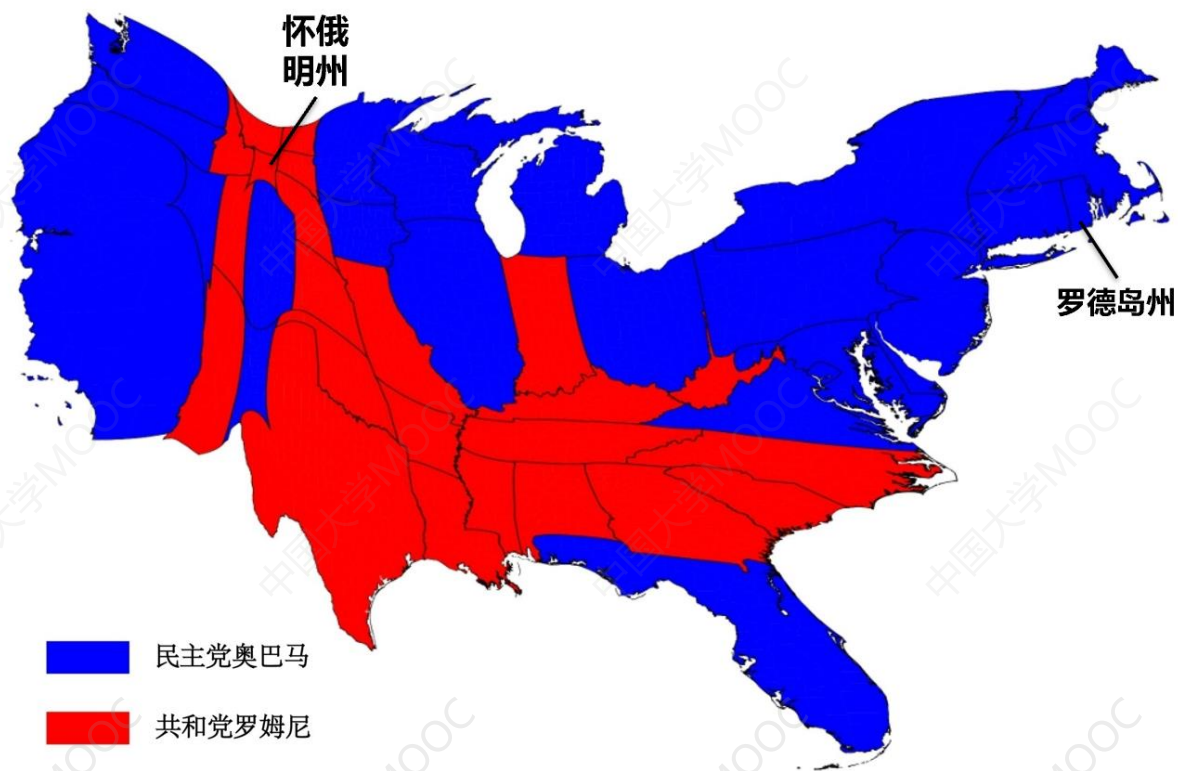
地理信息可视化的思考

Thinking About Geovisualization



拓扑统计图 (Cartogram)

图片来自参考文献【2】



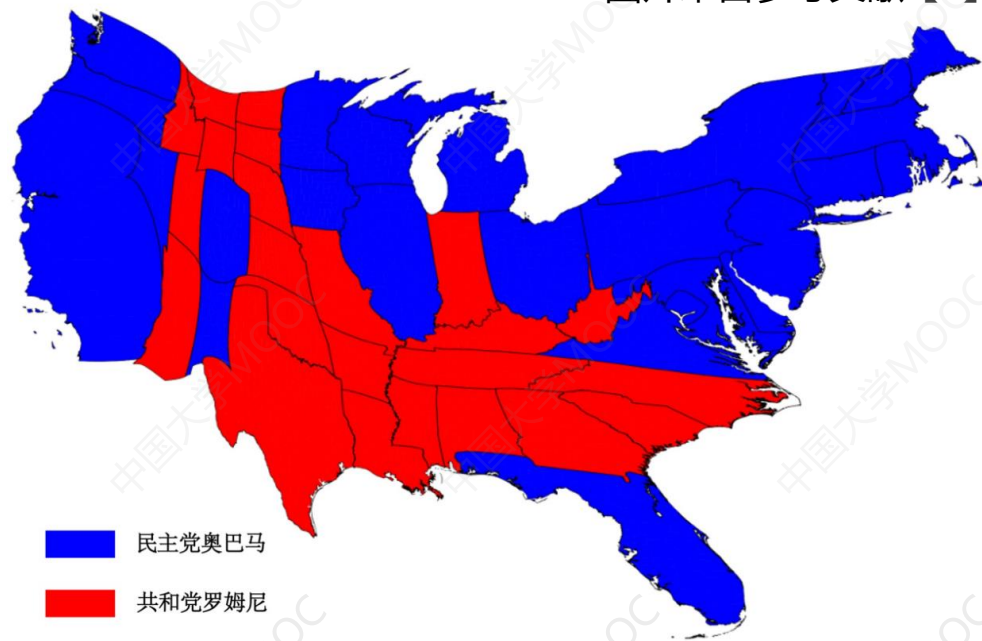
地理信息可视化的思考

Thinking About Geovisualization



- 美国的选举并不完全取决于人口。

图片来自参考文献【2】

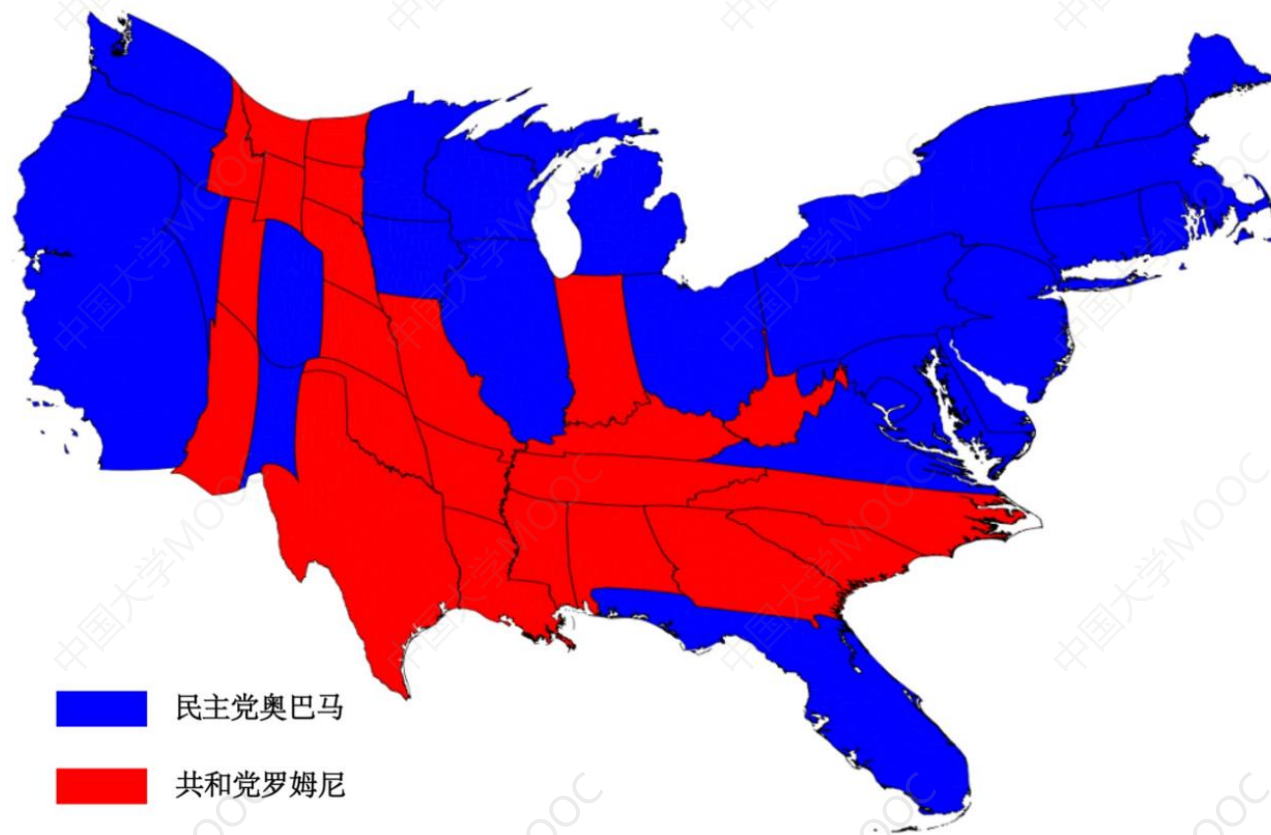


地理信息可视化的思考

Thinking About Geovisualization



图片来自参考文献【2】



地理信息可视化的思考

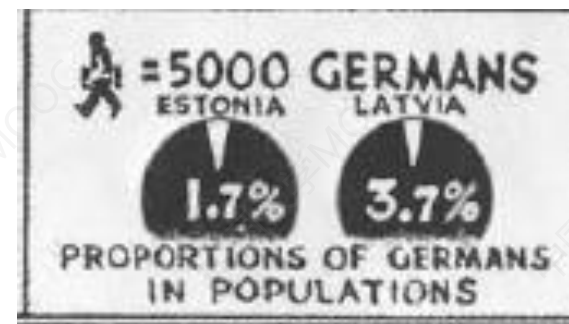
Thinking About Geovisualization



图片来自参考文献【3】



“遣返：和平的背景”



总结

Summary



1. “Visual” 古已有之

2. “Visualization” 源自计算机的发展

3. “GeoVisualization” 为地理信息探索、分析、综合和表达提供了理论和工具

总结

Summary



4. Geo Visualization的方法有很多种

总结

Summary



5.使用不当也会造成误解

总结

Summary



6.但是某些是有意的误解

7. 正确掌握，合理应用，
Geo Visualization才能真正“一图胜千言”

参考文献

Reference



- 【1】 图片资源[EB/OL][2021-12-14]. Historical Presidential Election Map Timeline - 270toWin
- 【2】 M. E. J. Newman. Maps of the 2012 US presidential election results.
[EB/OL][2021-12-14]. <http://www-personal.umich.edu/~mejn/election/2012/>
- 【3】 马克·蒙莫尼克. 《会说谎的地图》[J]. 地图, 2013, 01(v.16;No.226):3-3.

