

# 数据可视化模块作业

## 作业：

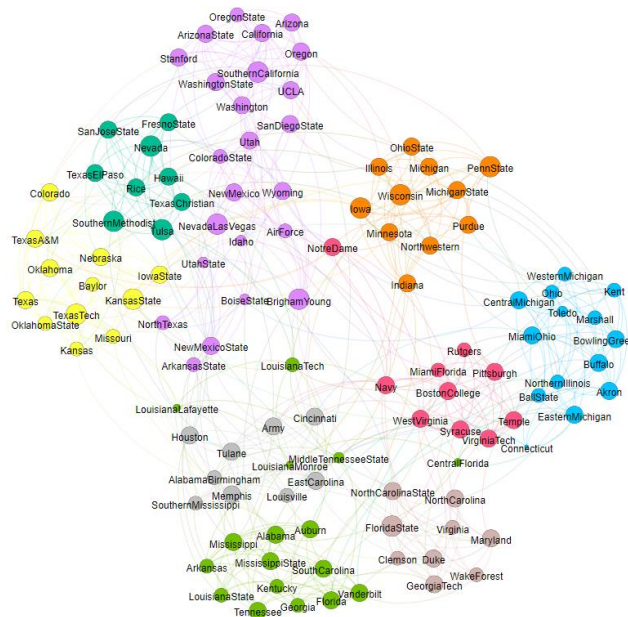
1. 给定以下数据集(见模块作业数据集 **carbrand.csv**),在 D3 和 Echarts 里任选一种工具,在网页上对该数据进行可视化,图表类型不限,但至少绘制两张以上不同类型的图。

要求: 展示 2020 年 2 月份全球销量前十的汽车品牌的月销量大小,市场份额,国别数量等信息。

2. 给定以下数据集(见模块作业数据集 **nodes.csv**、**edges.csv**),利用 Gephi 绘制出关系图网络,并在网页上展示。

要求: 展示 NCAA 橄榄球联赛的大学分区情况(有模块化系数检测及颜色区分,布局能体现节点的社区关系,节点信息清晰。)

参考效果:



## 作业形式：

每小组提交一份作业，包括：

1. 一份详细的说明文档 pdf 格式（每一个图对应用到的可视化工具以及涉及到的功能、实现思路，碰到的问题及解决方法）
2. 一份可视化实现的独立完整项目文件（包括 html 代码，调用的外部文件包括 D3，echarts 库）
3. 两者请一起打包提交。

**注：**作业的所有可视化图表请尽量放在同一个网页里，图表的排列和布局可以自己确定。

## 作业提交:

- 截止日期: 4月14号 (周二) 23:59
- 提交方式: 上传ftp
- 地址: ftp://public.sjtu.edu.cn
- 用户名: hnxxjyt
- 密码: public
- 打开方式: 文件资源管理器/filezilla等软件
- 报告上传: /upload/可视化
- 报告命名格式: 组号\_version
- 如: 1\_v1.pdf