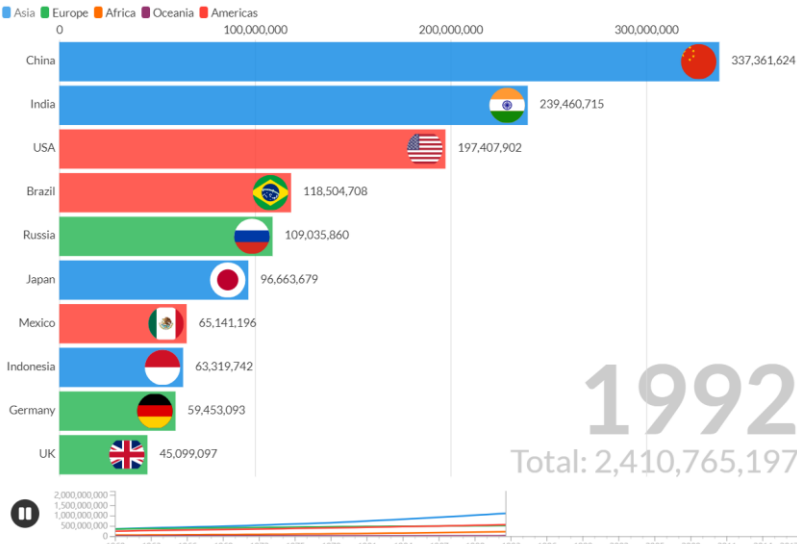


西北工业大学 2022-2023 春季学期

学号	2020302958	班级	14012006
姓名	王镛蔚	学院	软件学院

大学生信息素养课程作业

#	模块	作业内容
4	信息素养 【信息呈现】	<p>(1) 可使用软件工具, 例如 Flourish studio (https://flourish.studio/) 或 FunWorld-数据播放器(https://www.funworld.fun/)</p> <p>(2) 也可使用编程工具, 例如 Python、Javascript、R 语言 (搜索 Animated Bar Chart Race) 制作动态排名榜, 信息自选 (例如: 世界各国 GDP、专利申请等等)</p> 

大学生信息素养作业答题

【4】截图

1. 收集数据

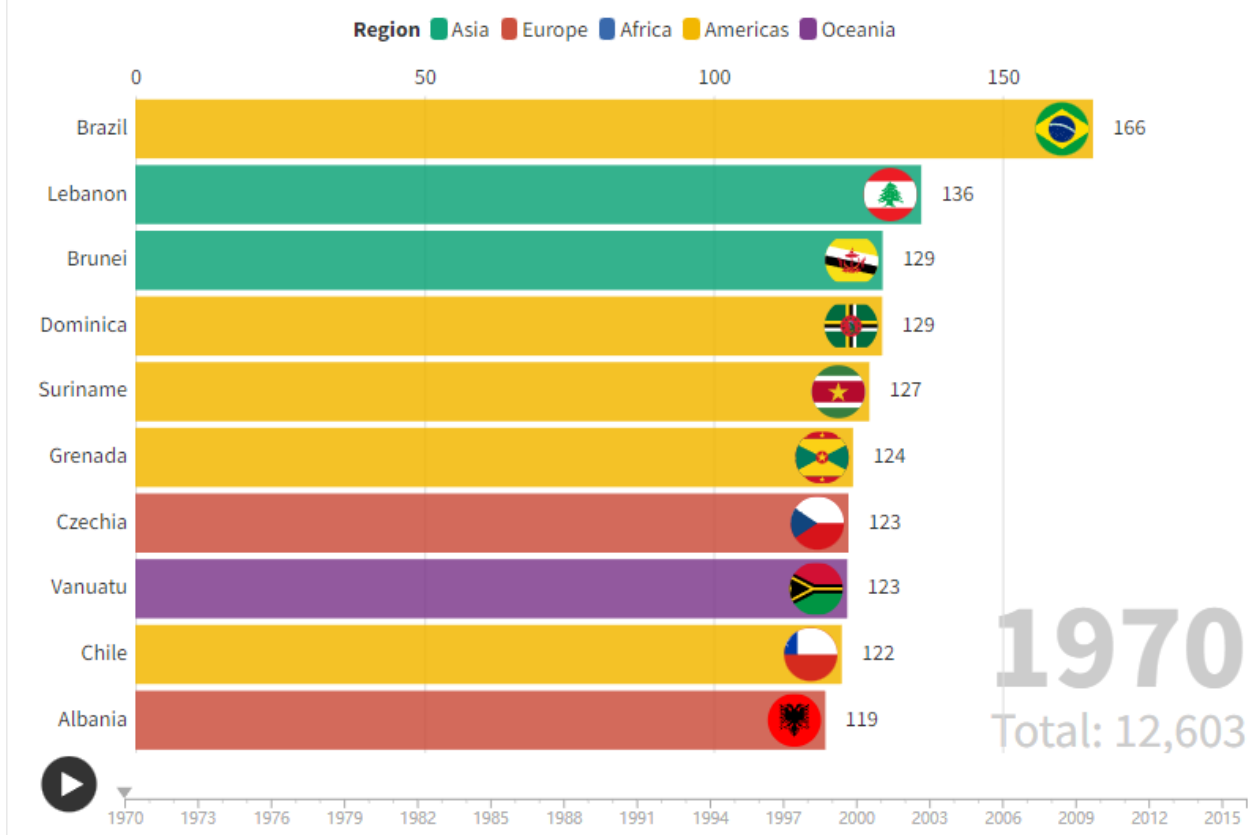
- 数据来源: [our world in data](#)
- 参考指标: [Gross enrollment ratio in primary education](#) (初等教育毛入学率)
- 数据处理: 由于各个国家的统计数据不一定每年都有, 故对缺乏数据的年份按前一年的数据进行填充, 处理后的数据见附件 “data.xlsx”。

2. 制作动态条形图

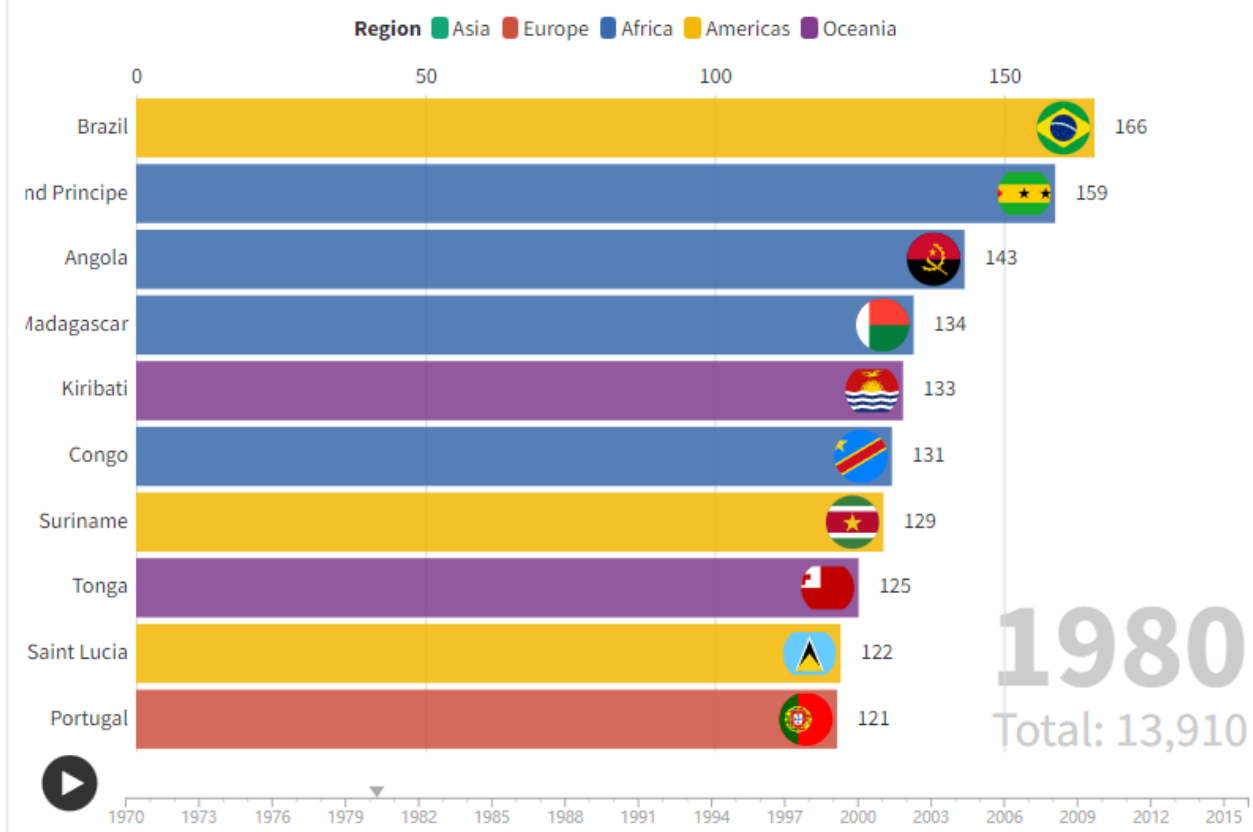
借助软件工具 [Flourish studio](#) 绘制动态条形图, 导入处理后的数据, 进行相应调整得到各国初等教育入学率随年份变化的动态排行榜 ([项目链接](#))。



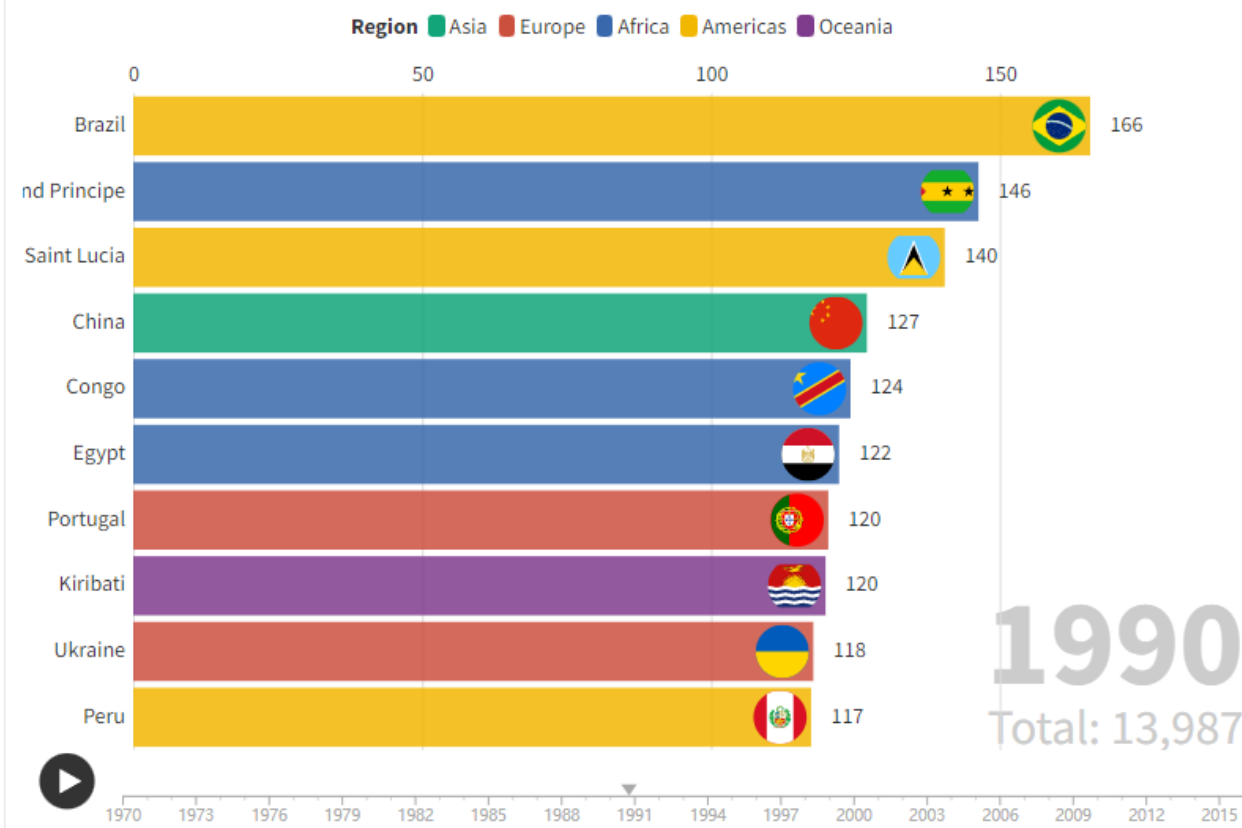
各国初等教育入学率变化情况 (1970-2016)



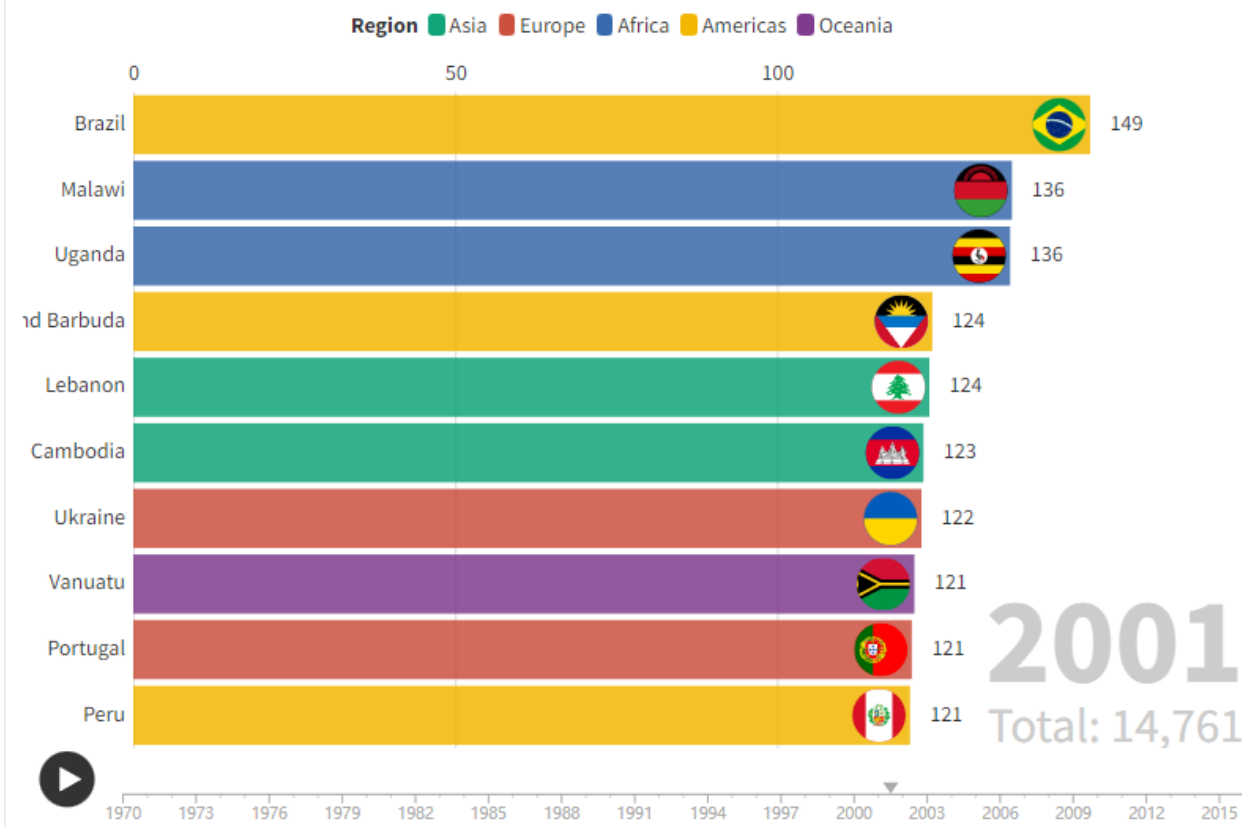
各国初等教育入学率变化情况 (1970-2016)

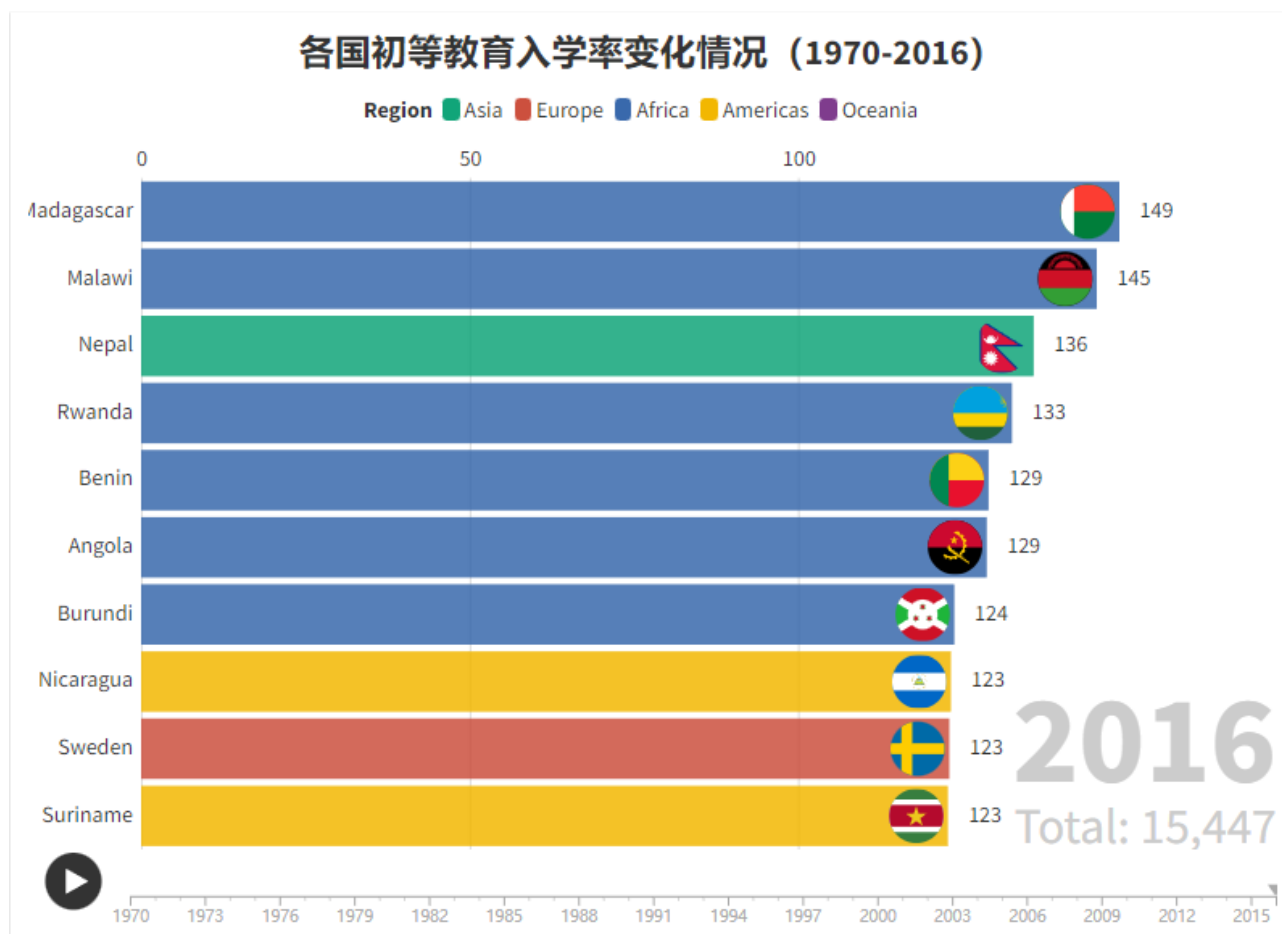


各国初等教育入学率变化情况 (1970-2016)



各国初等教育入学率变化情况 (1970-2016)





3. 附件

附件 1: 视频文件 “各国初等教育入学率变化情况(1970-2016).mp4”

附件 2: 数据文件 “data.xlsx”

附件 3: 相关图片