

经济人口相关

GDSP 数据

- **全球发展共享繁荣数据库**

此数据集包含了一些国家在不同时间段的人均消费或收入增长数据，基于各种经济分层（如底层40%、中位数、总体），各种经济指标（例如收入增长率、PPP等）。数据结构如下：

- **Region, Code, Country, Period, Type**：地区、国家代码、国家名称、时间周期、数据类型。
- **Annualized Growth**：不同人口分层的人均消费或收入的年化增长率。
- **Baseline and Most Recent Year**: 基线年和最近年份的人均消费或收入（以购买力平价计）。
- **Survey Reference CPI Year**: 调查基准CPI年份。

GDSP and Median Income 数据

此文件包含两个表格：

1. **data_byspell**: 包含类似于 GDSP 数据的变量，但是以不同的时间段和细分来组织。
2. **data_byround**: 提供了数据发布的顺序和周期，以及类似于 `data_byspell` 的经济指标。

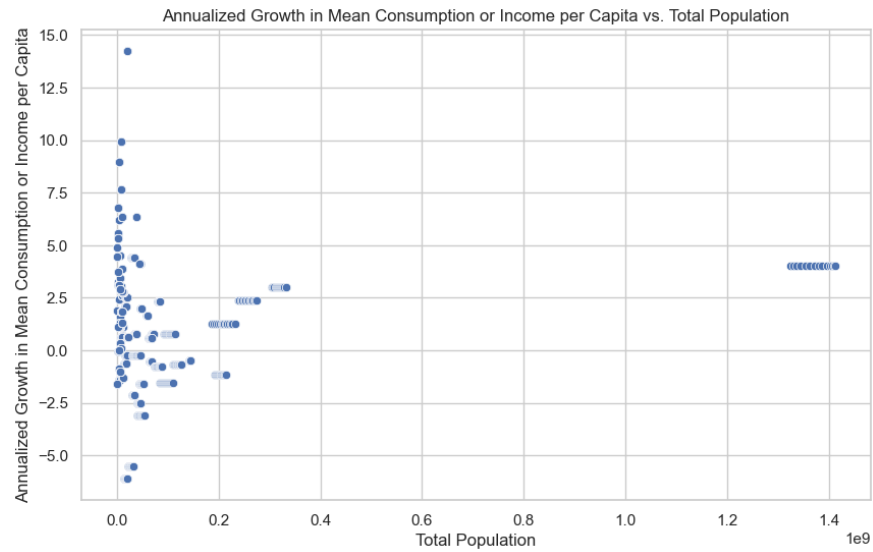
世界各国人口结构数据 (2008-2021)

此数据集涵盖了全球多个国家在2008至2021年的人口统计数据，包括：

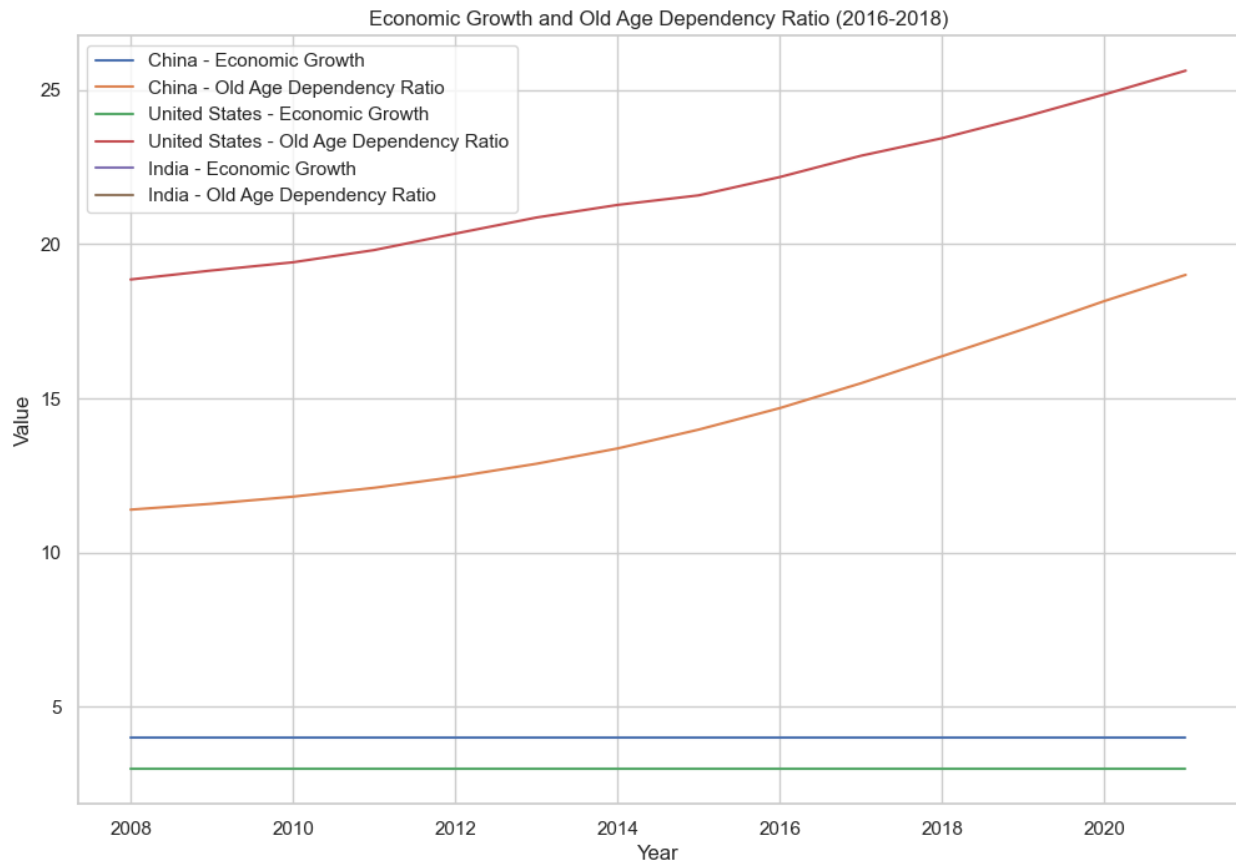
- **Population Total, Female, Male**: 总人口、女性人口、男性人口。
- **Birth Rate, Death Rate**: 出生率、死亡率。
- **Population Growth**: 人口增长率。
- **Age Dependency Ratio**: 年龄依赖比率等。

数据可视化

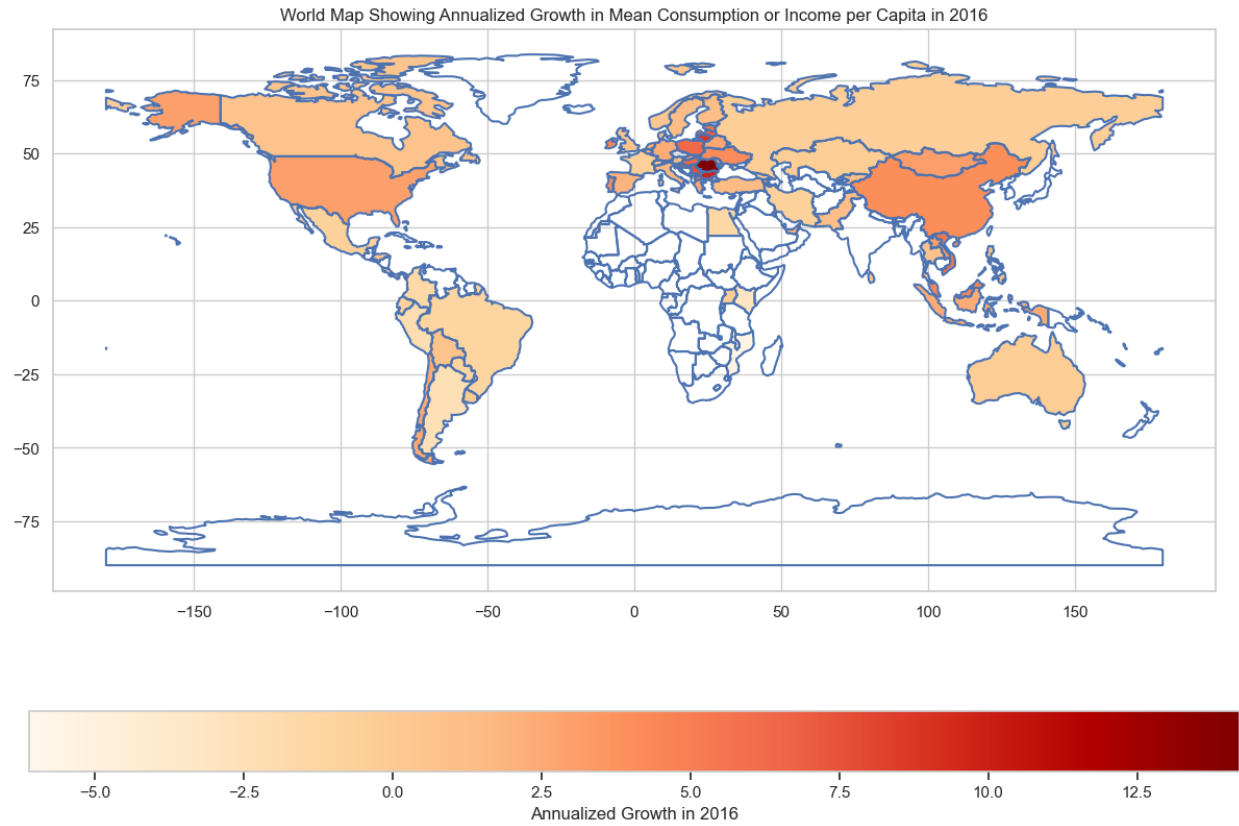
散点图：展示人均消费或收入的年化增长与人口总数之间的关系。



折线图：展示选定国家（例如中国、美国、印度、巴西、德国）的人口总数随时间的变化。

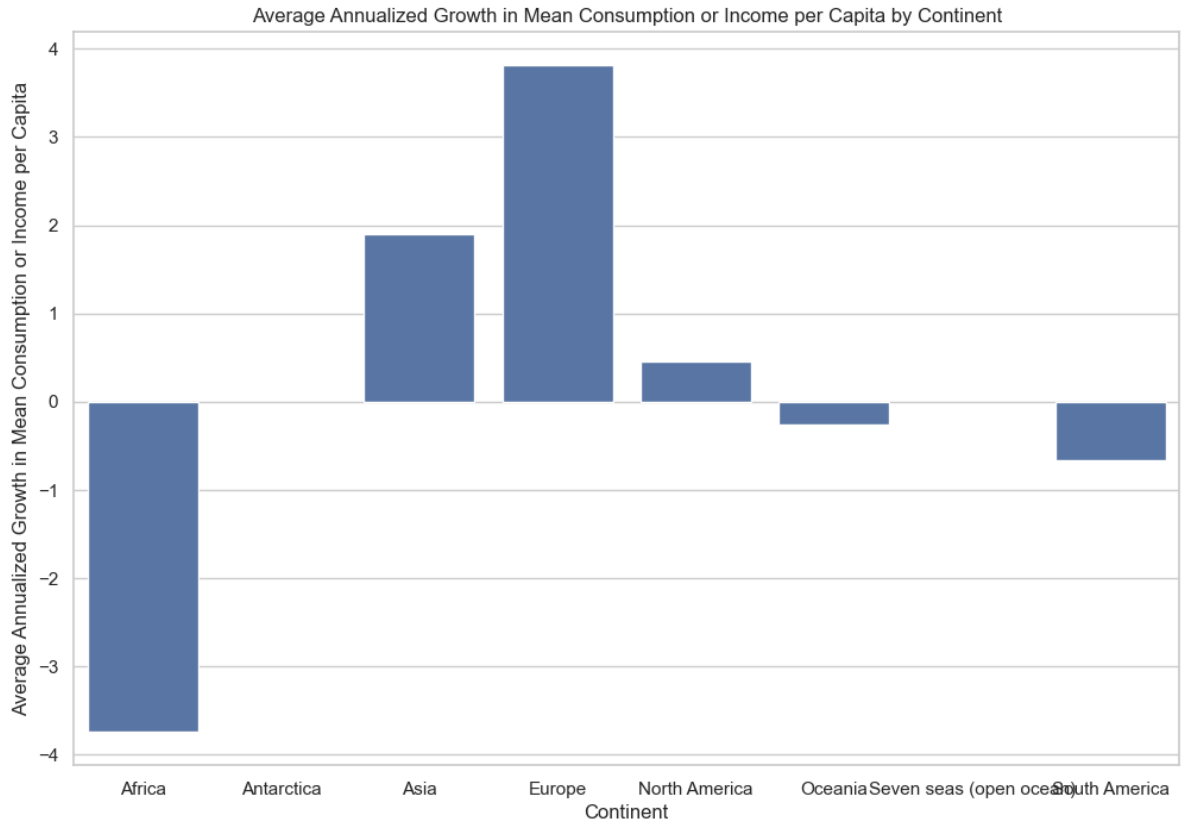


地图可视化：展示世界各国的经济增长率



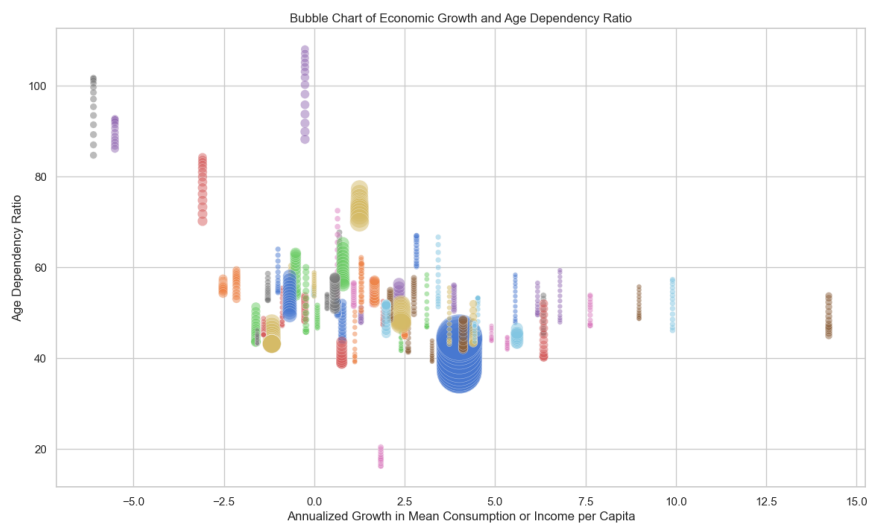
大洲分组分析：

- 计算并可视化各大洲的经济增长率。

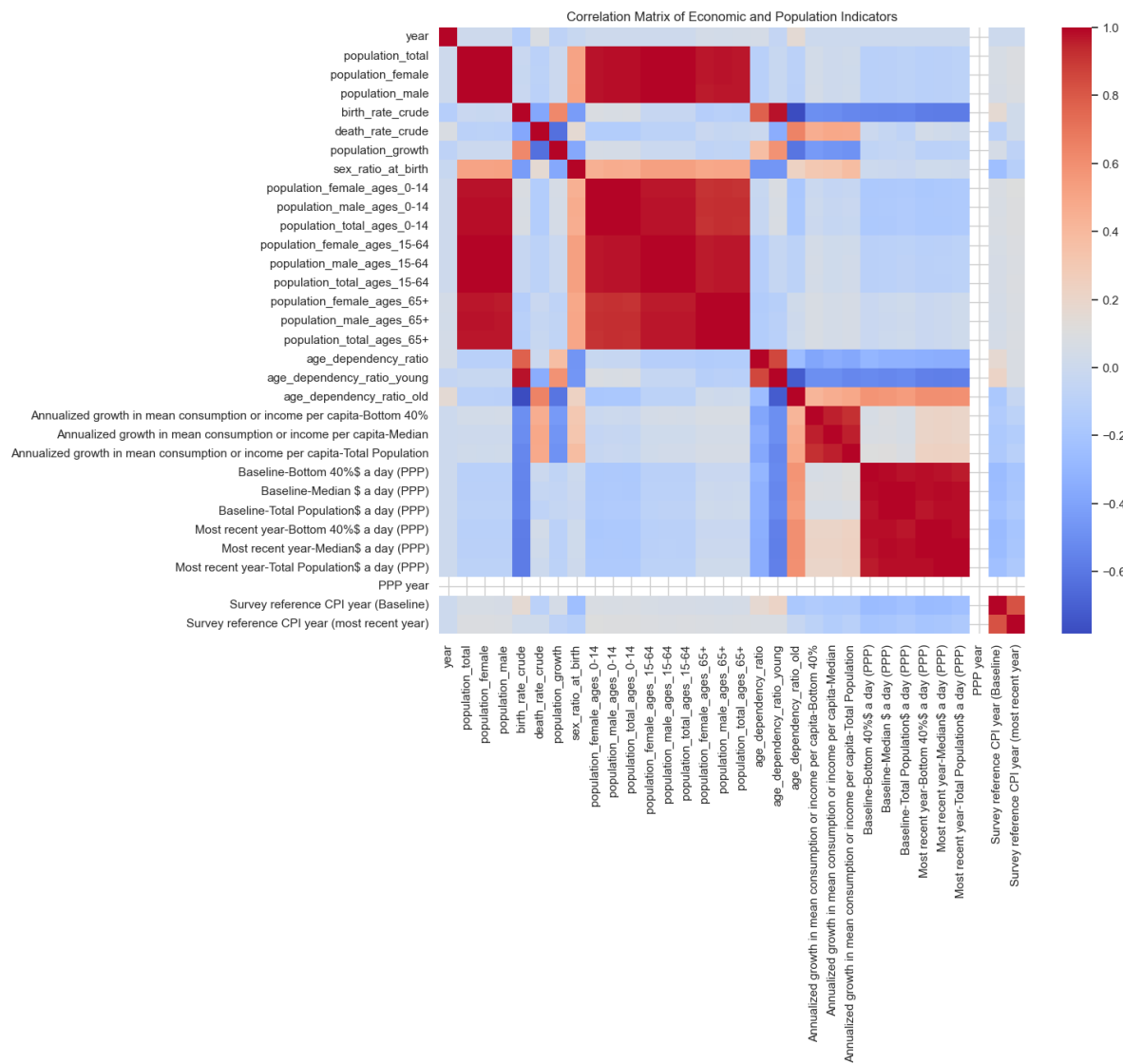


气泡图：将人口数据与经济增长数据结合，显示人口结构的影响

- 气泡的大小表示人口总数，位置表示年化经济增长率和年龄依赖比
- 可以观察到不同国家在人口结构和经济增长方面的差异和特点

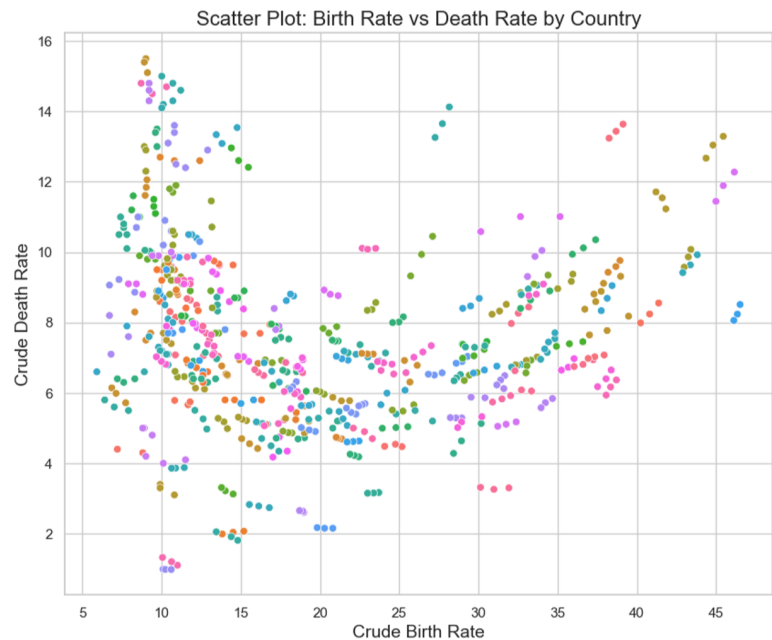


热力图：分析不同国家的人格特质与社会经济指标的关系

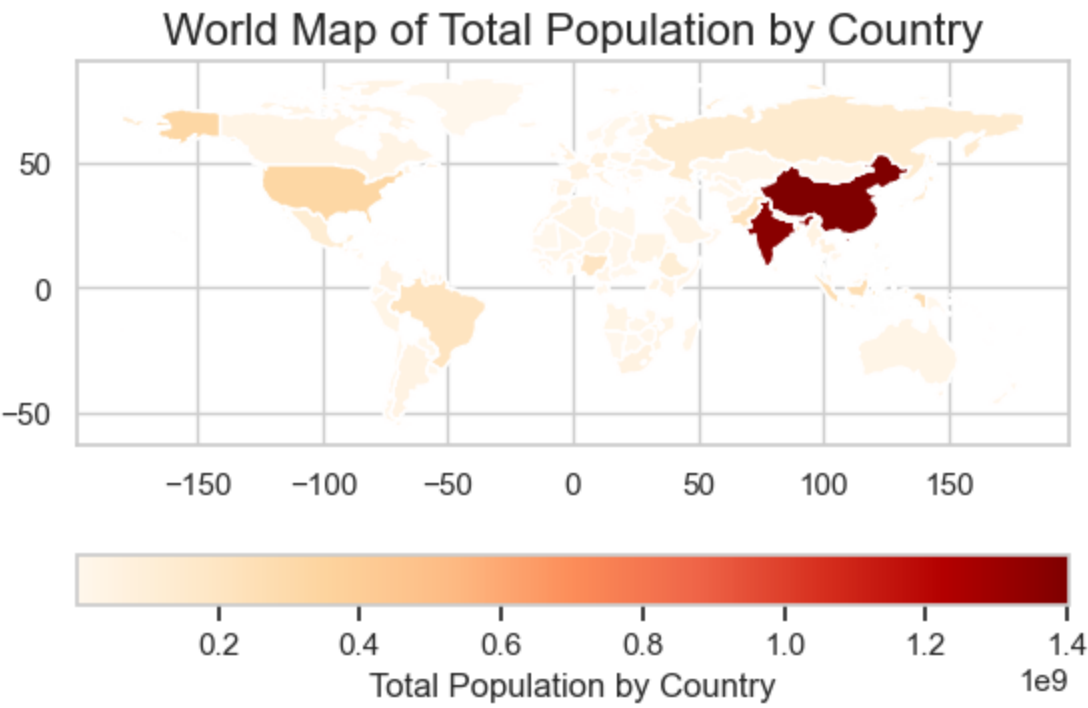


1. **全球经济增长的空间分布**：从地图可视化中可以看到，不同国家的经济增长率在空间上有显著的差异，有些地区增长较快，而有些地区则较慢。
2. **相关性分析**：热力图显示了不同经济和人口统计指标之间的相关性，揭示了潜在的规律和联系。
3. **人口与经济增长的关系**：散点图和气泡图表明，人口总数和人口结构对经济增长有重要影响。特别是人口老龄化比例较高的国家，其经济增长可能会受到一定的制约。

经济增长率与人口总数的散点图：



世界地图：显示总人口



世界地图：显示人口增长率

