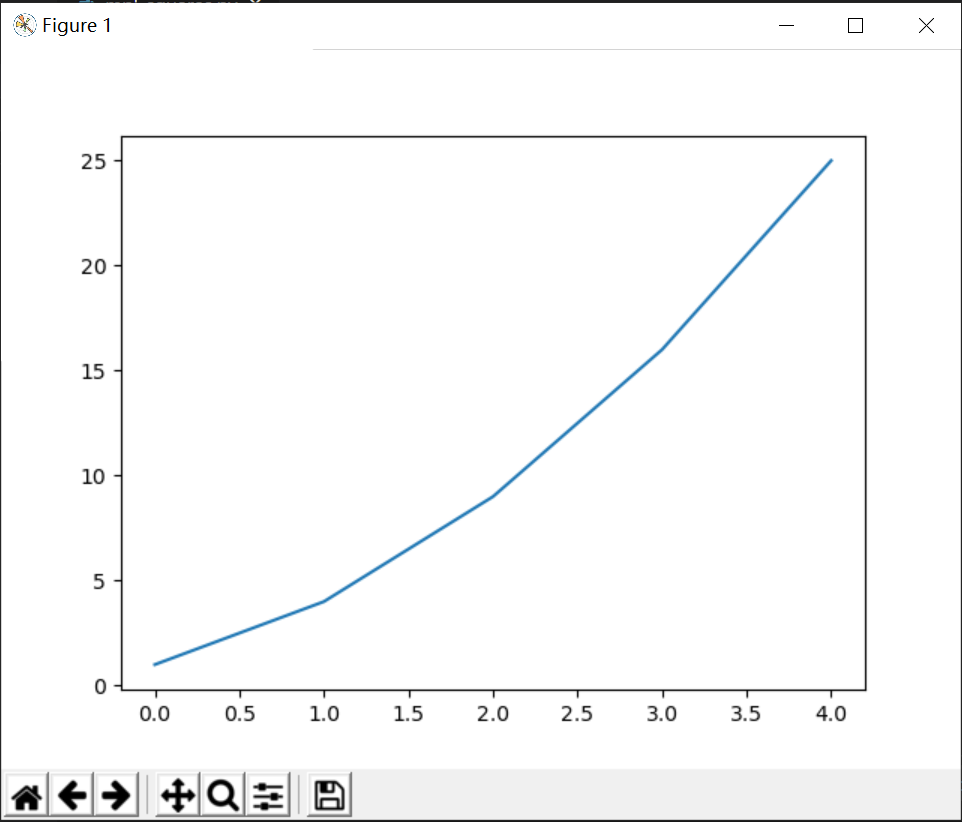
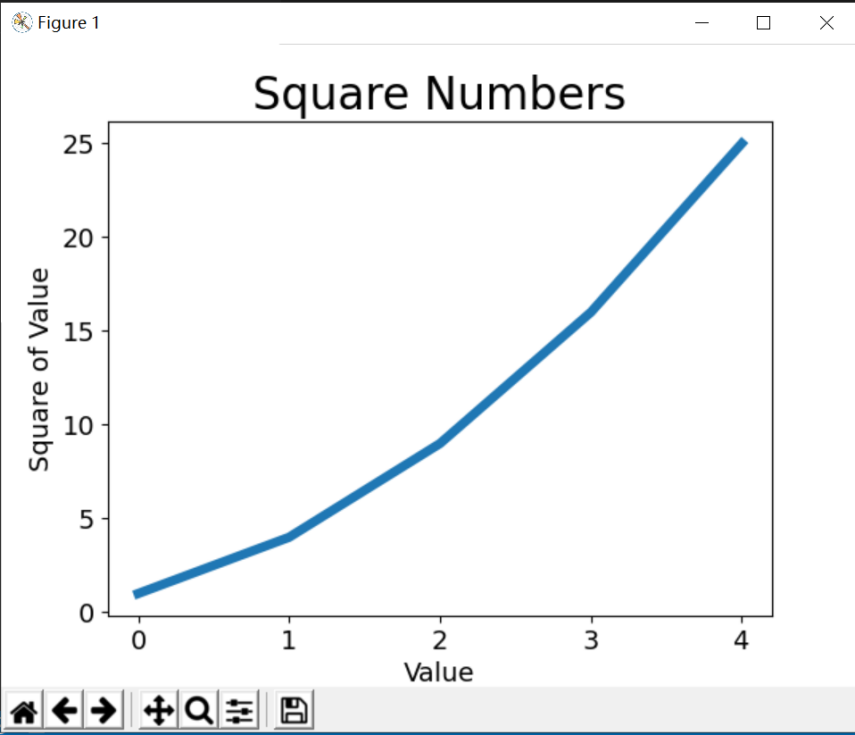
### 数据可视化

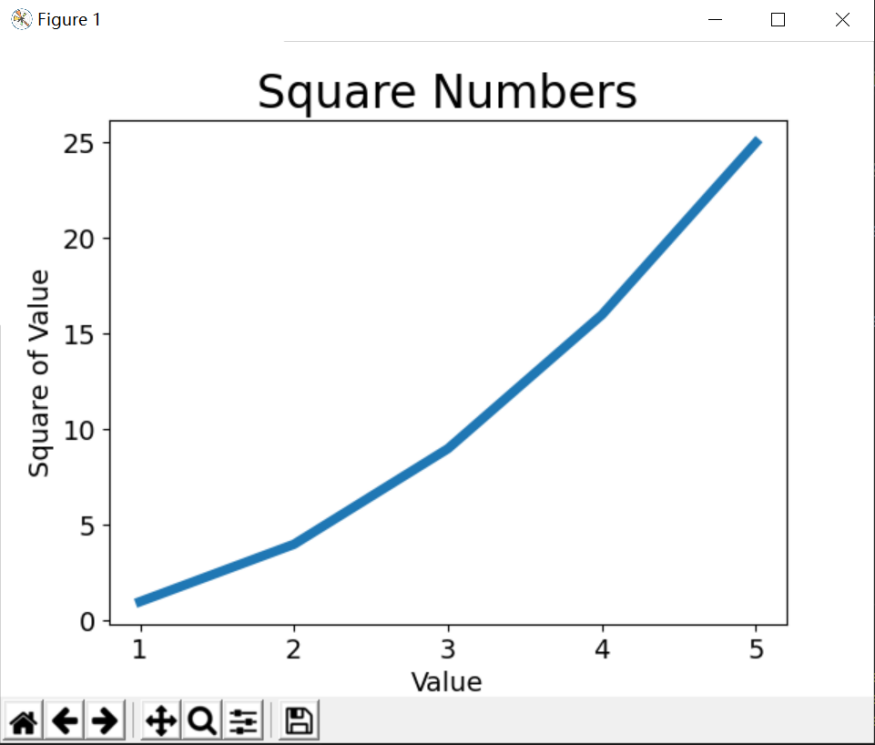
1. 生成数据
2. 制作简单的折线图



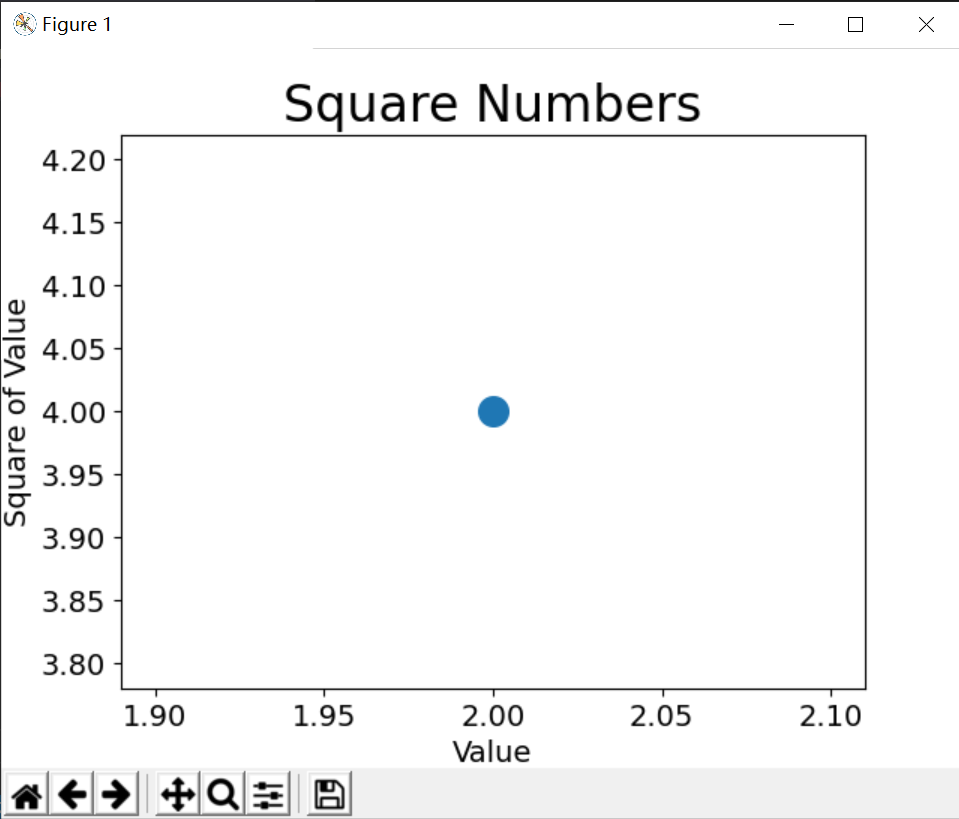
1. 修改标签文字和线条粗细



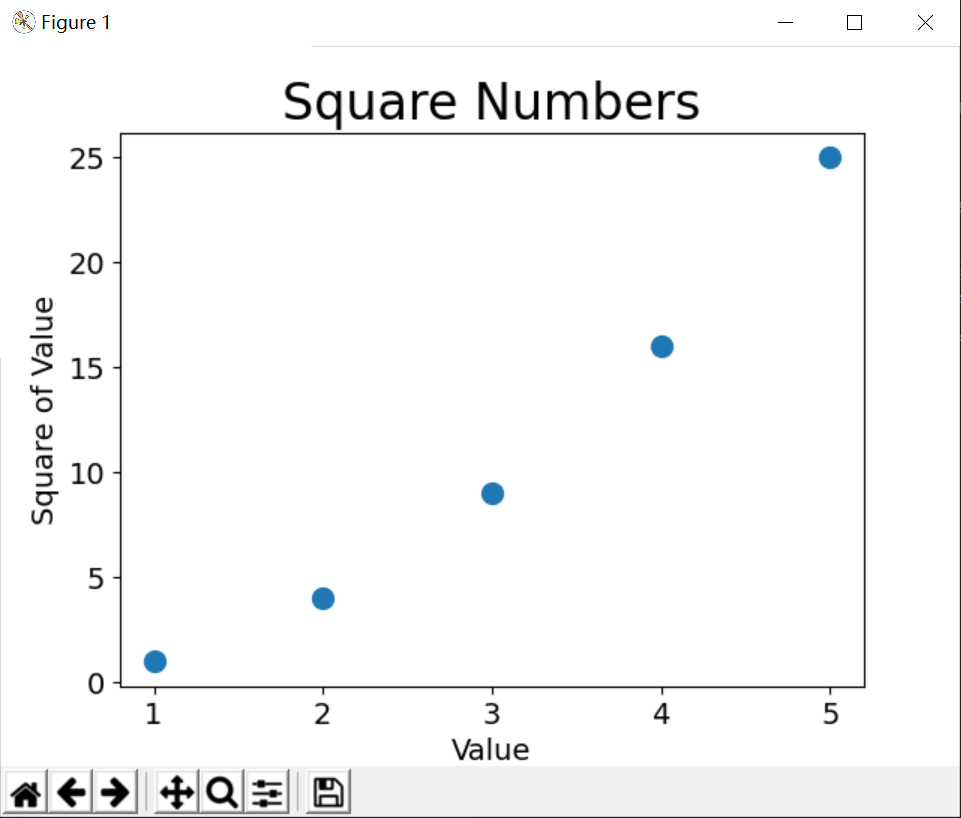
1. 校正图形



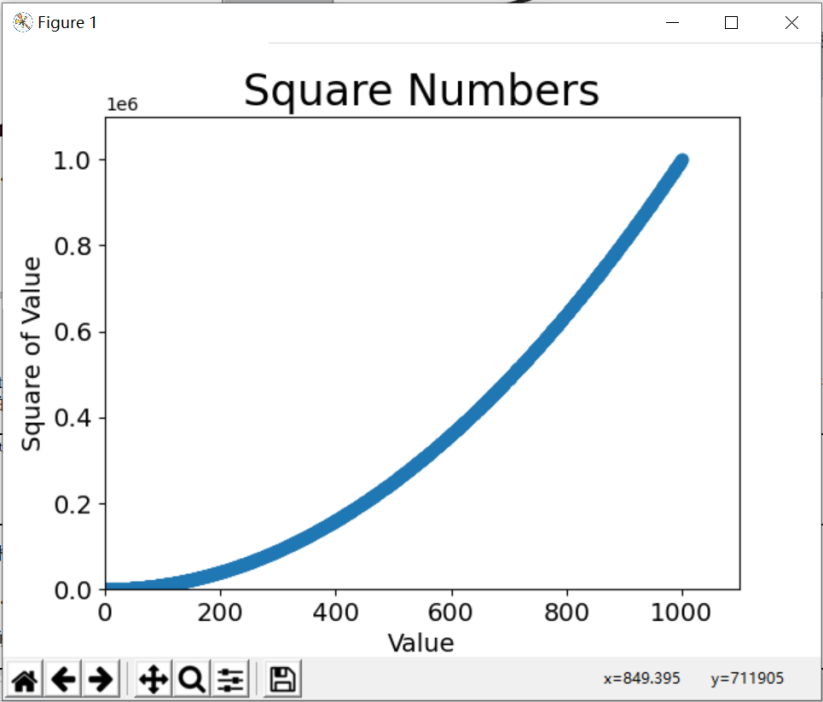
1. 使用scatter()绘制散点图并设置其样式



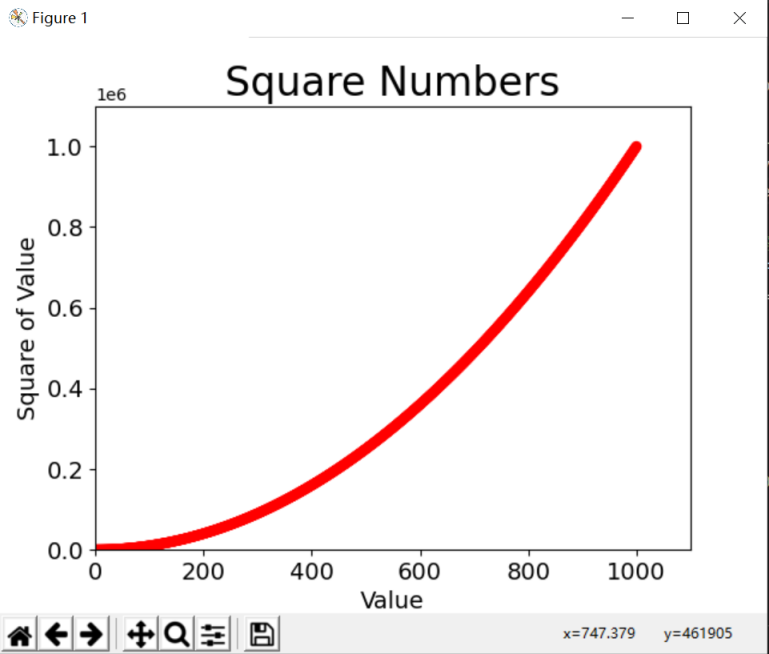
1. 绘制一系列点



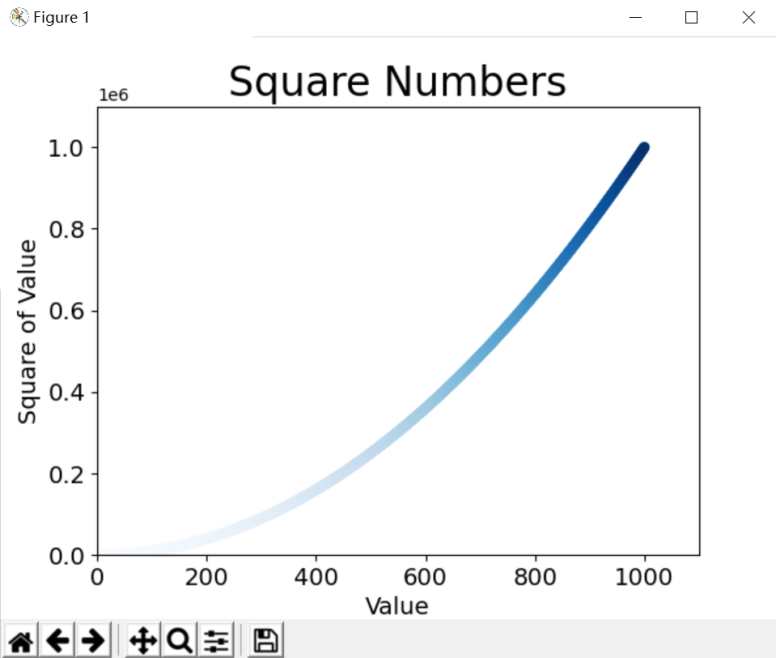
1. 删除数据点的轮廓



1. 自定义颜色



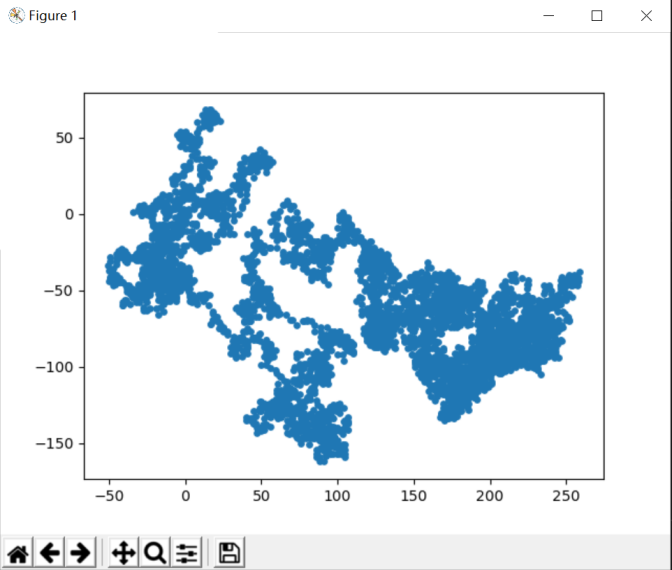
1. 使用颜色映射



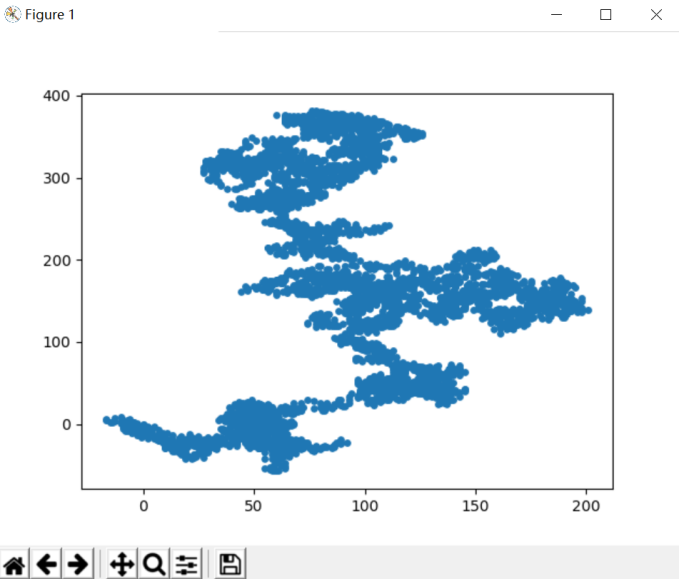
1. 自动保存图表

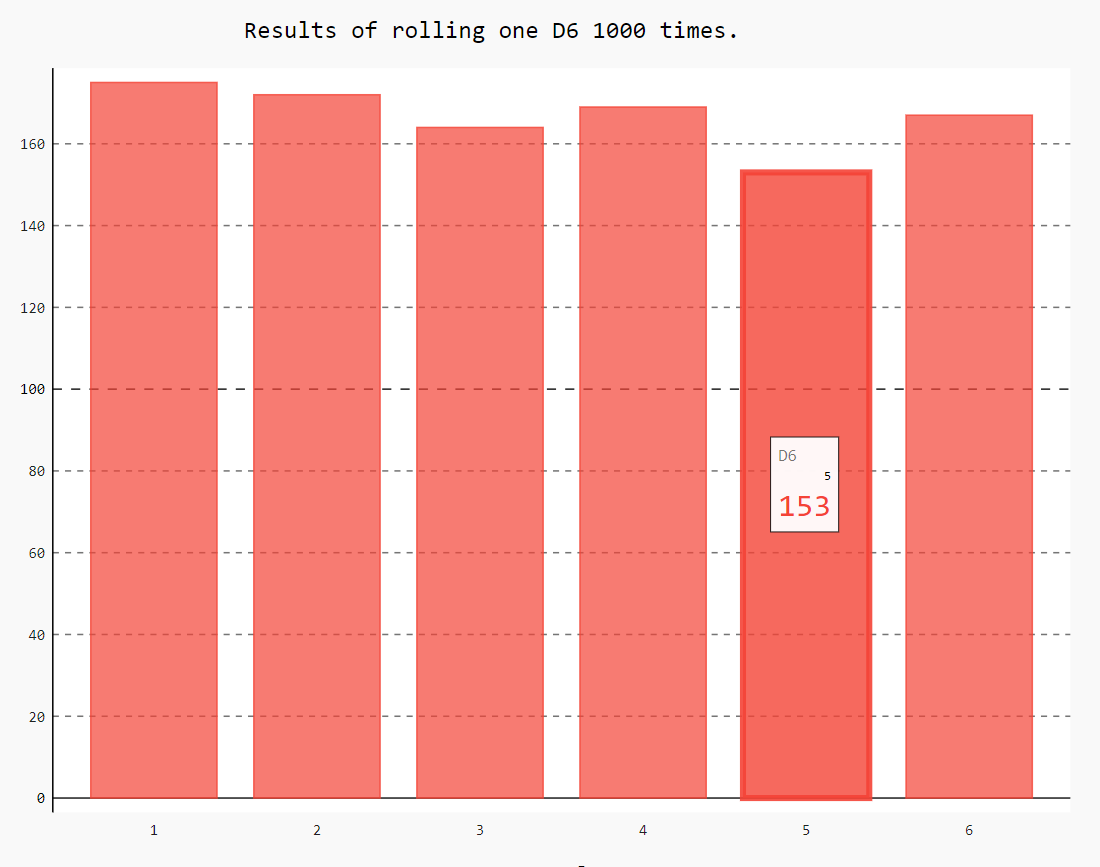


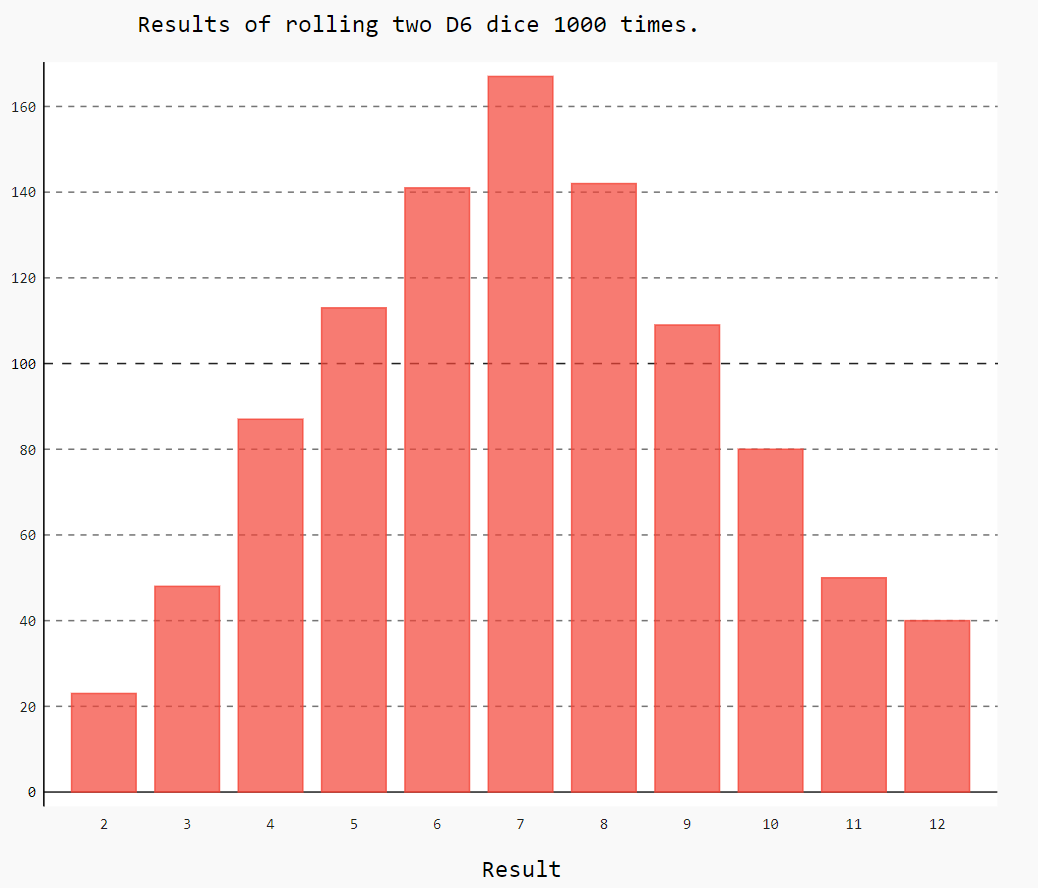
1. 随机漫步、
2. 创建RandomWalk()类
3. 选择方向
4. 绘制

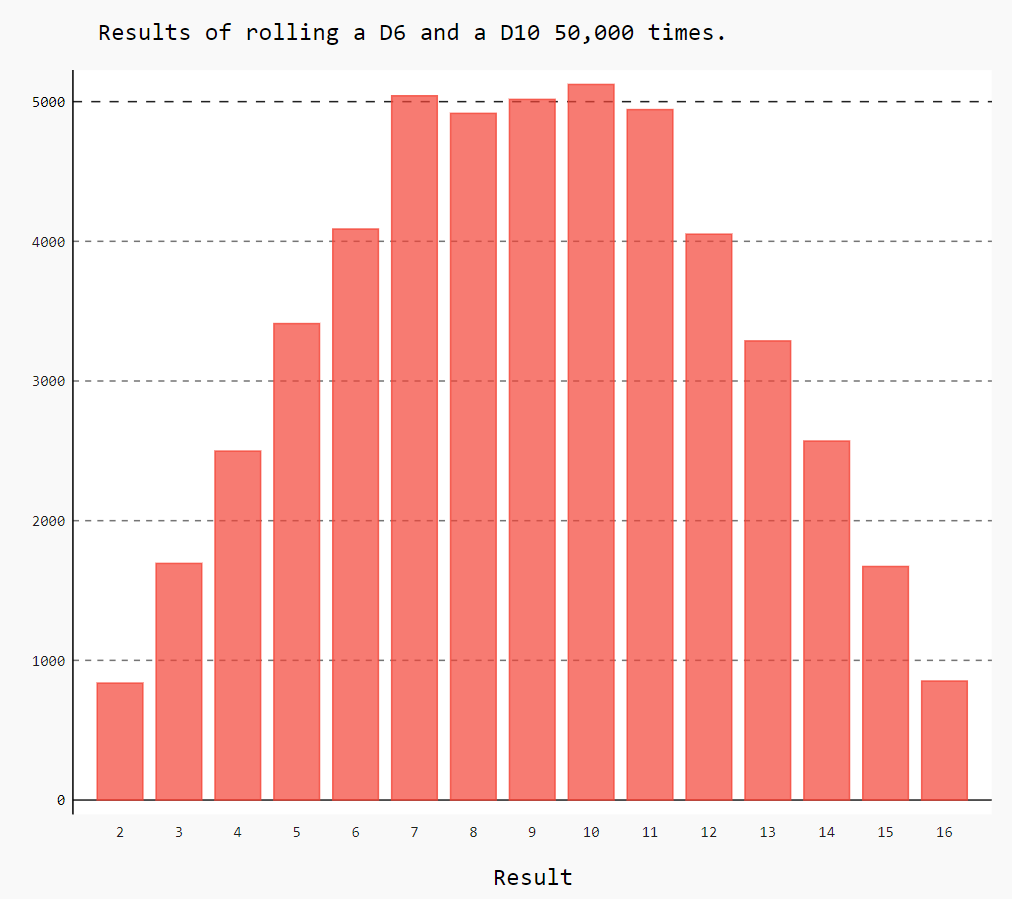


1. 绘制多次
2. 设置样式给点着色



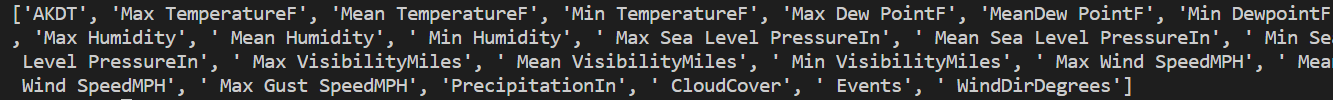




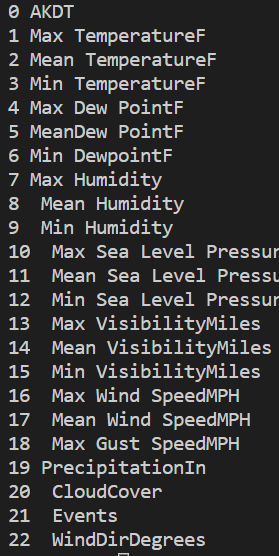


1. 下载数据

分析csv文件头



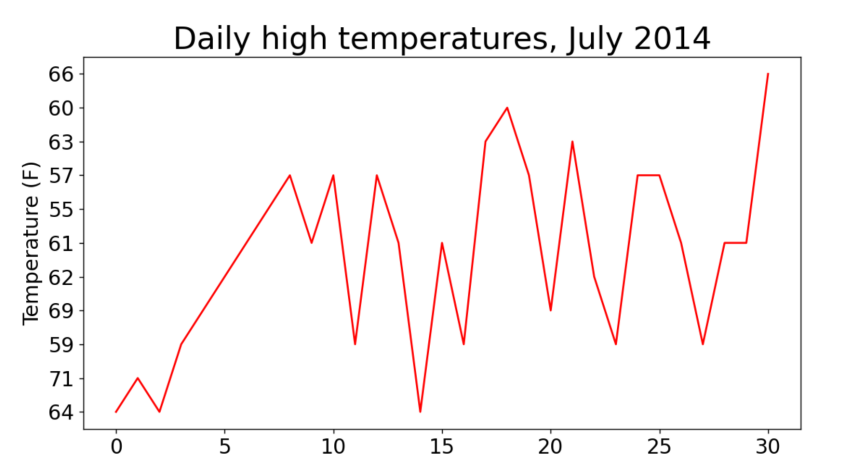
打印文件头及位置



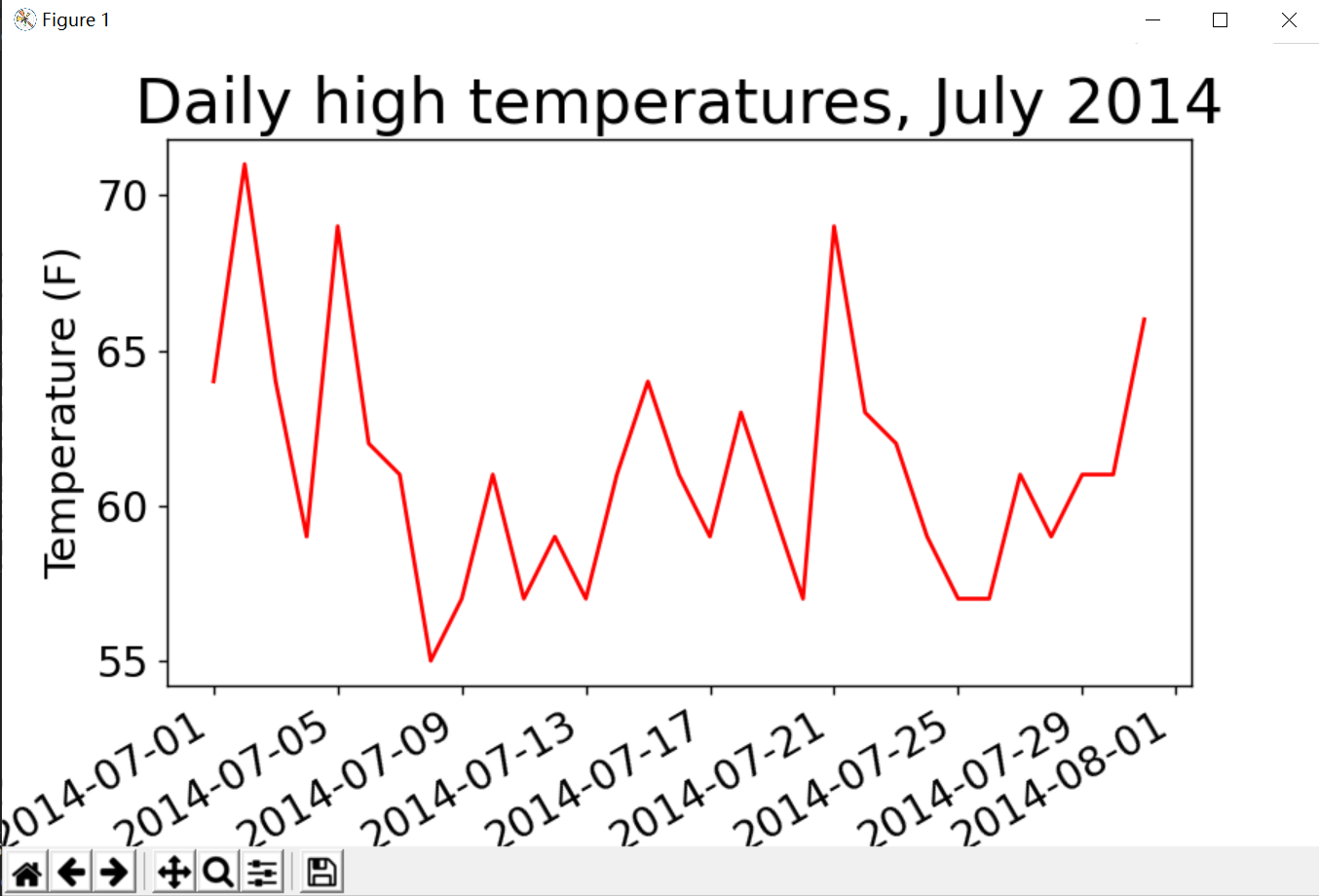
最高气温



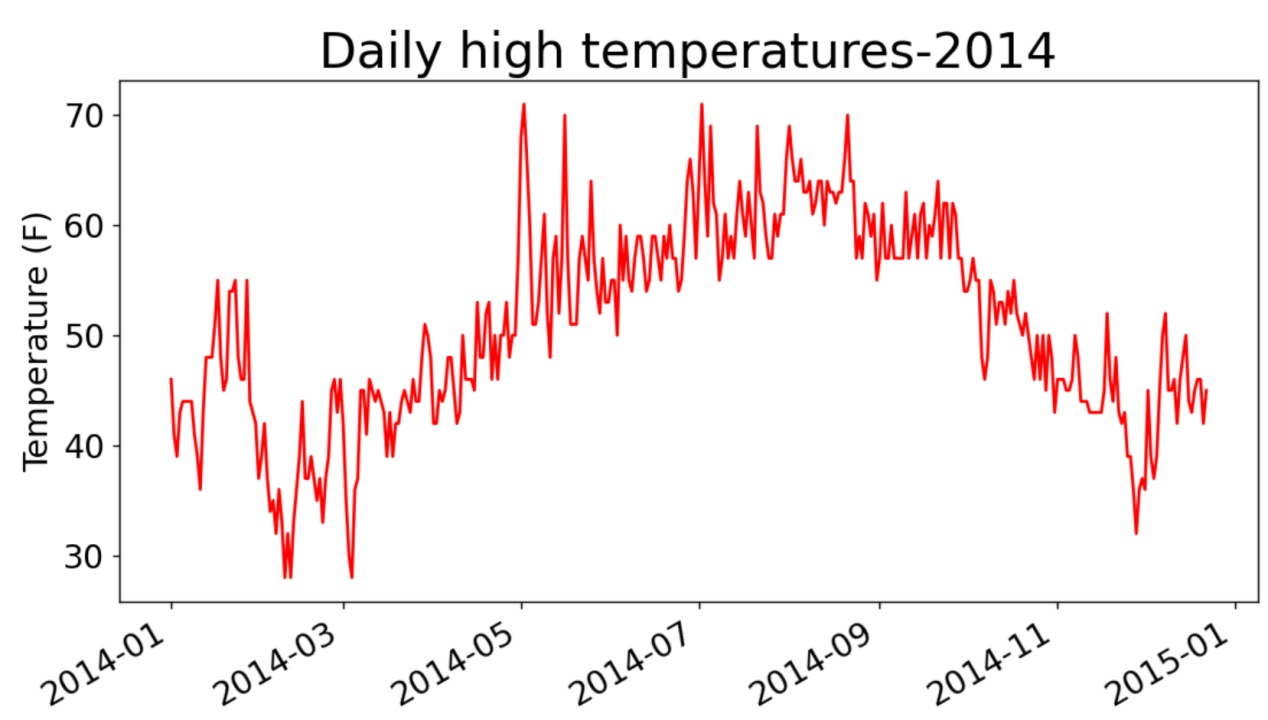
绘制气温图表



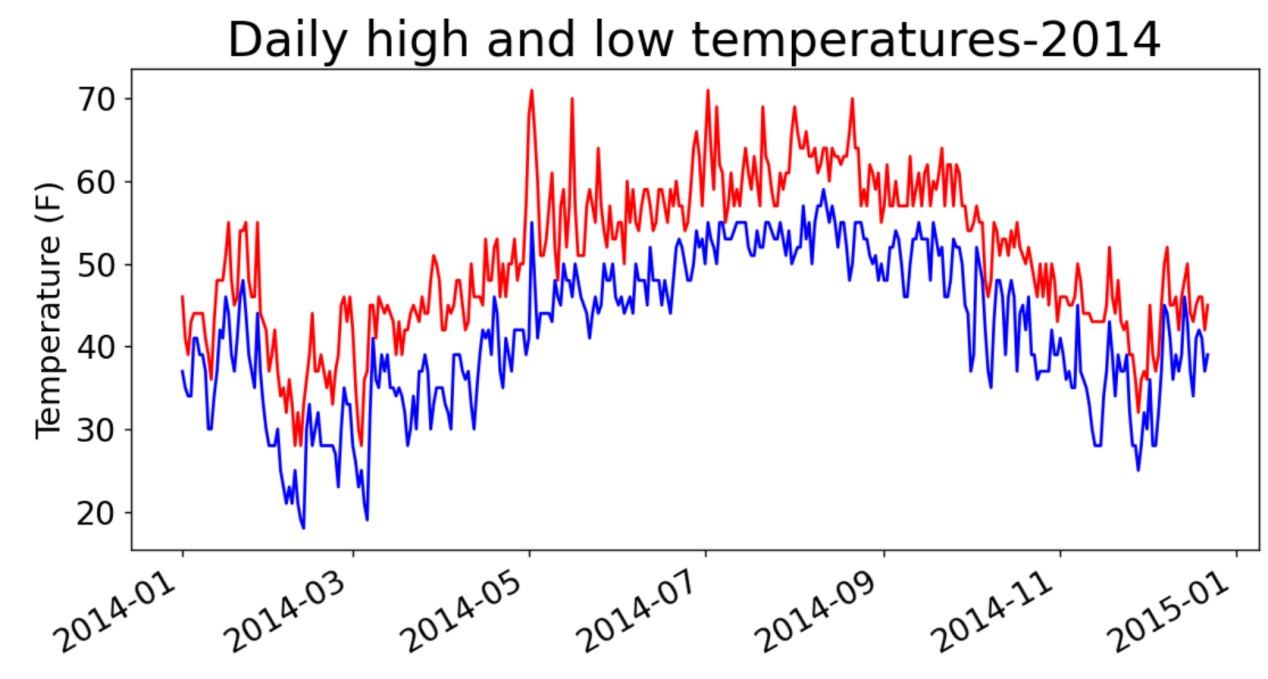
添加日期



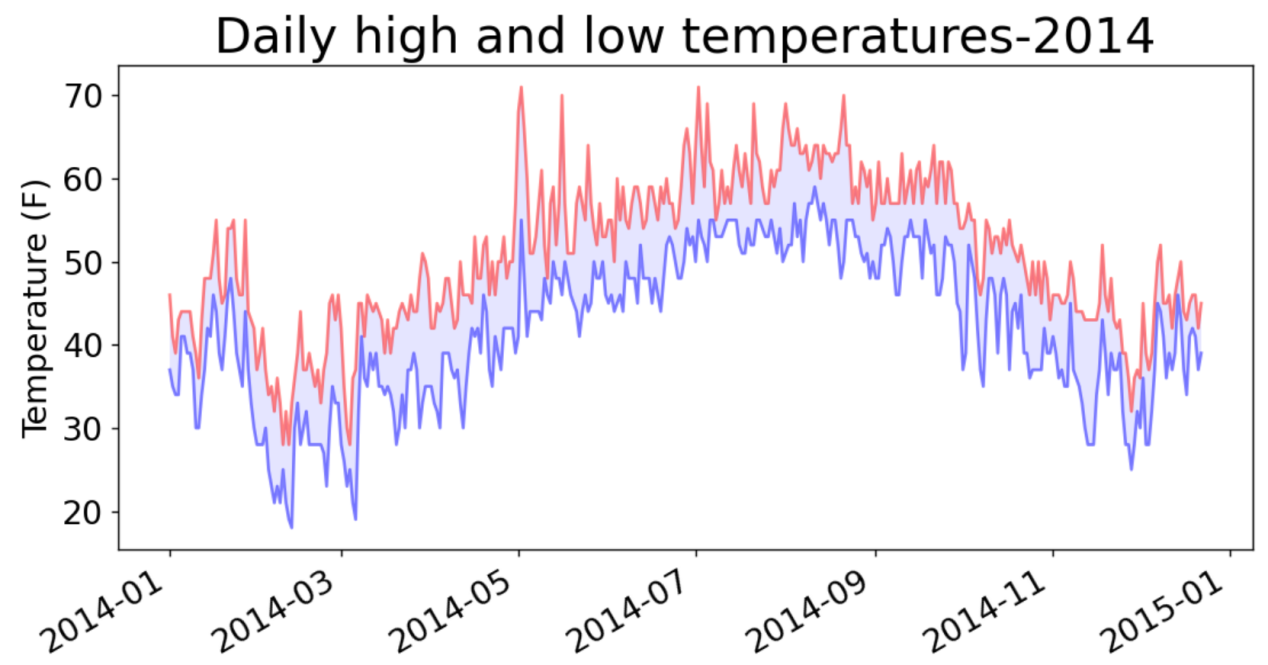
涵盖更长时间



加入最低气温

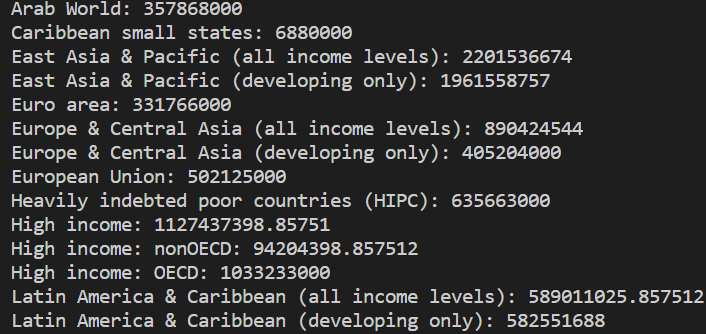


给图表区域着色

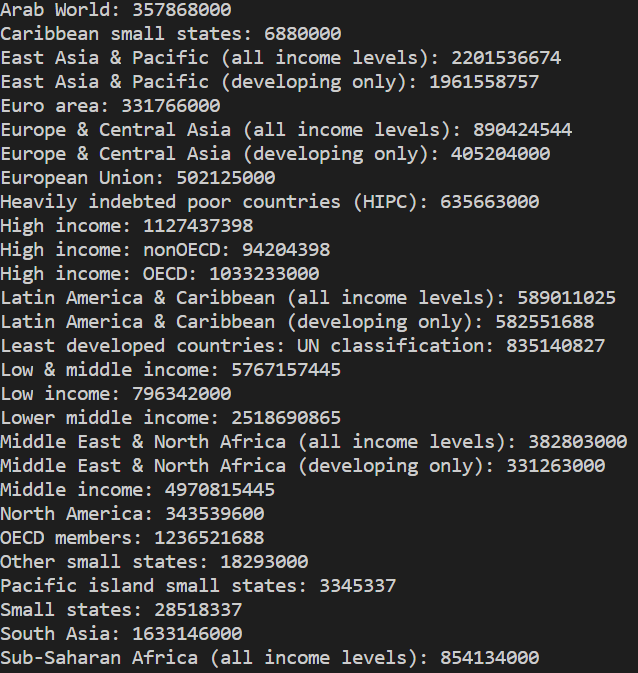


制作世界人口地图

输出国家名称和人口数量



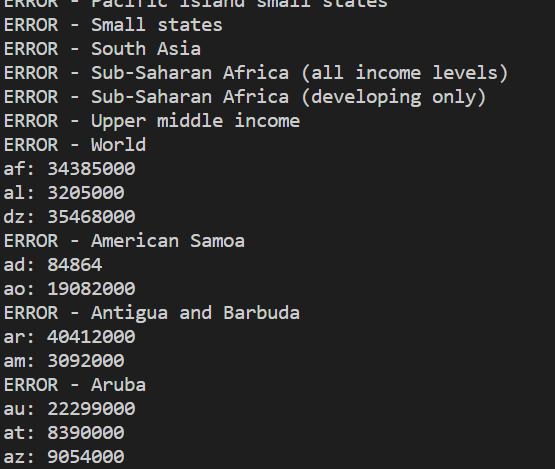
把字符串转化为数字值



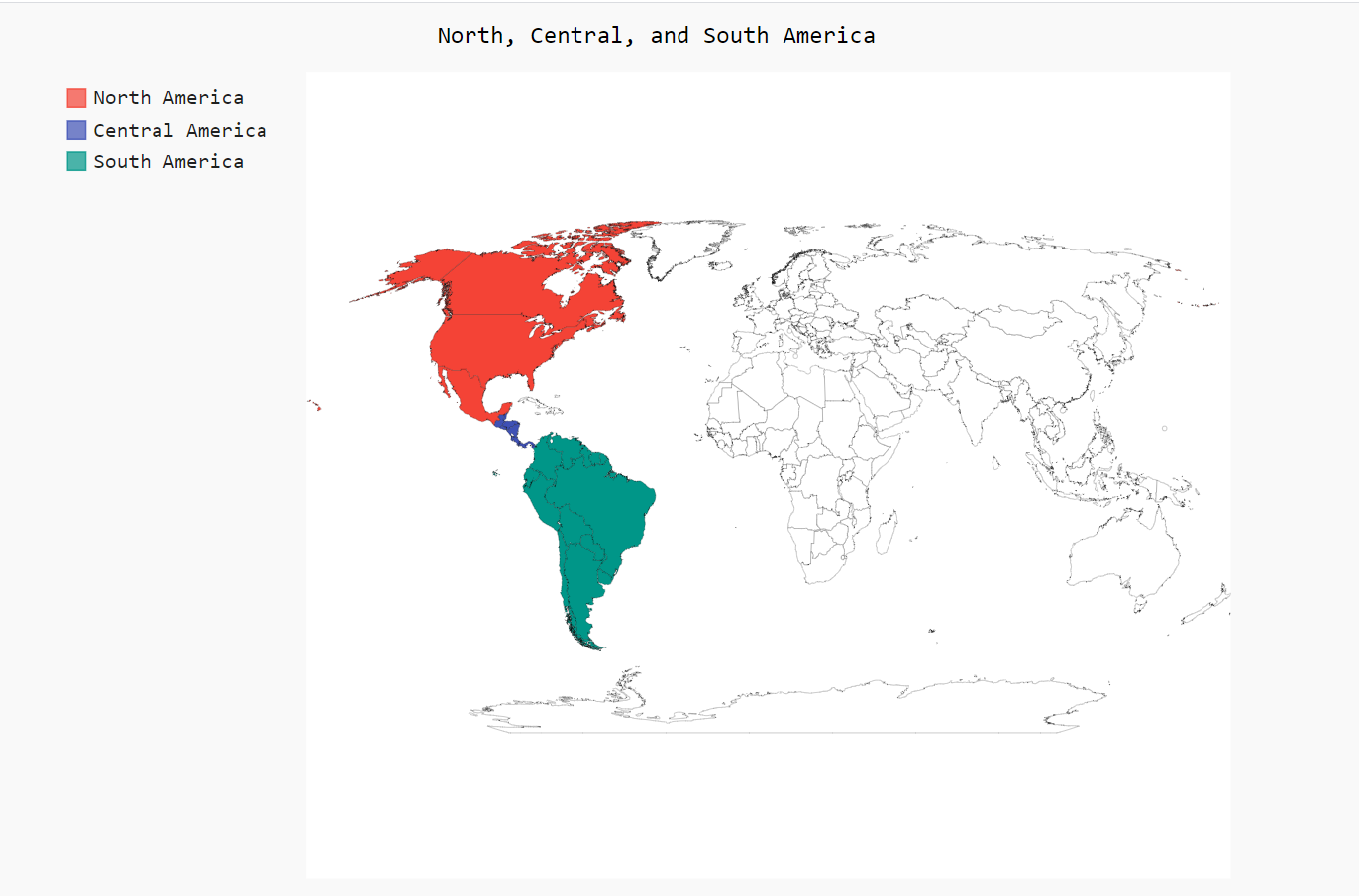
获取两个字母的国别码



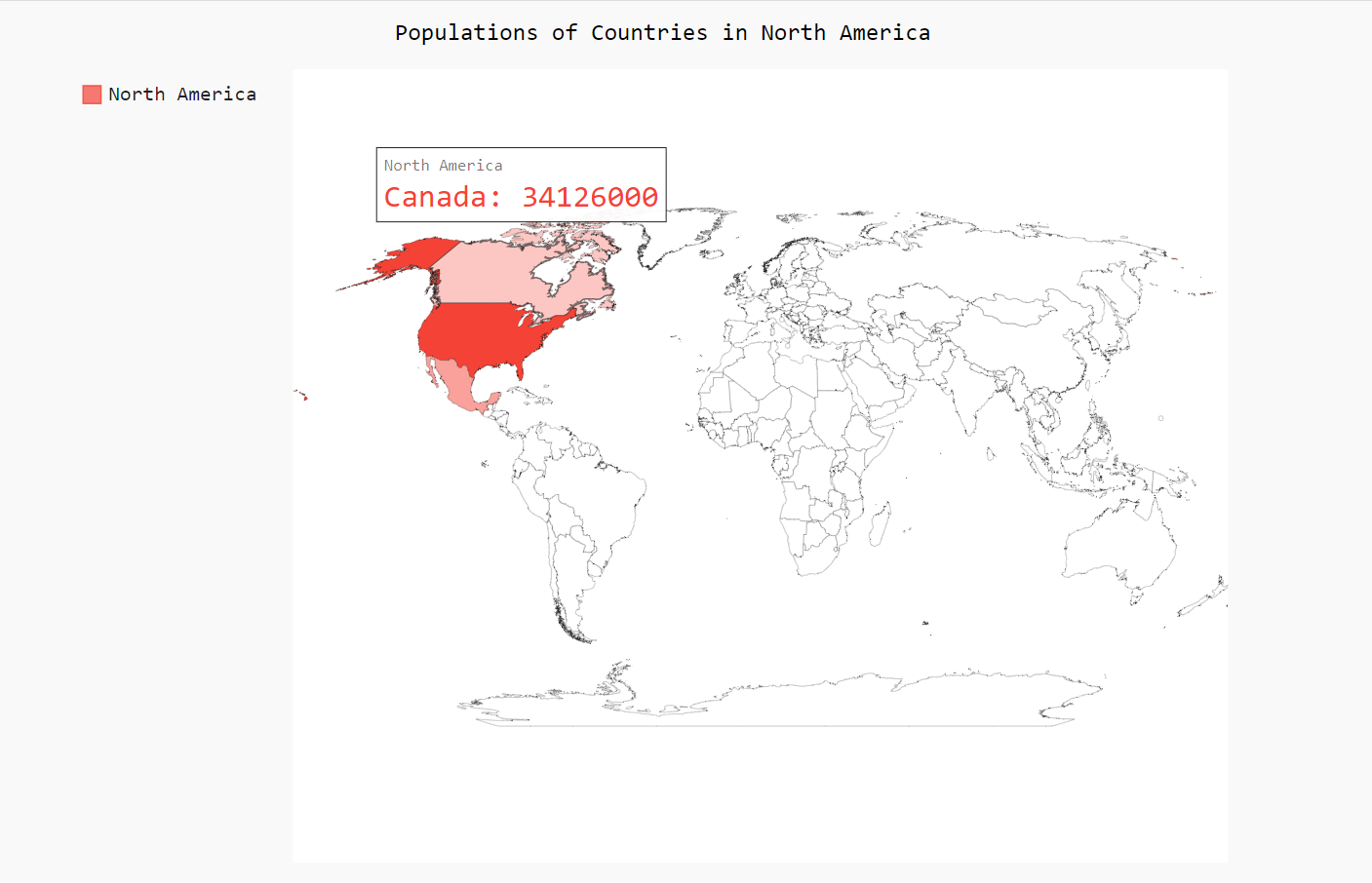




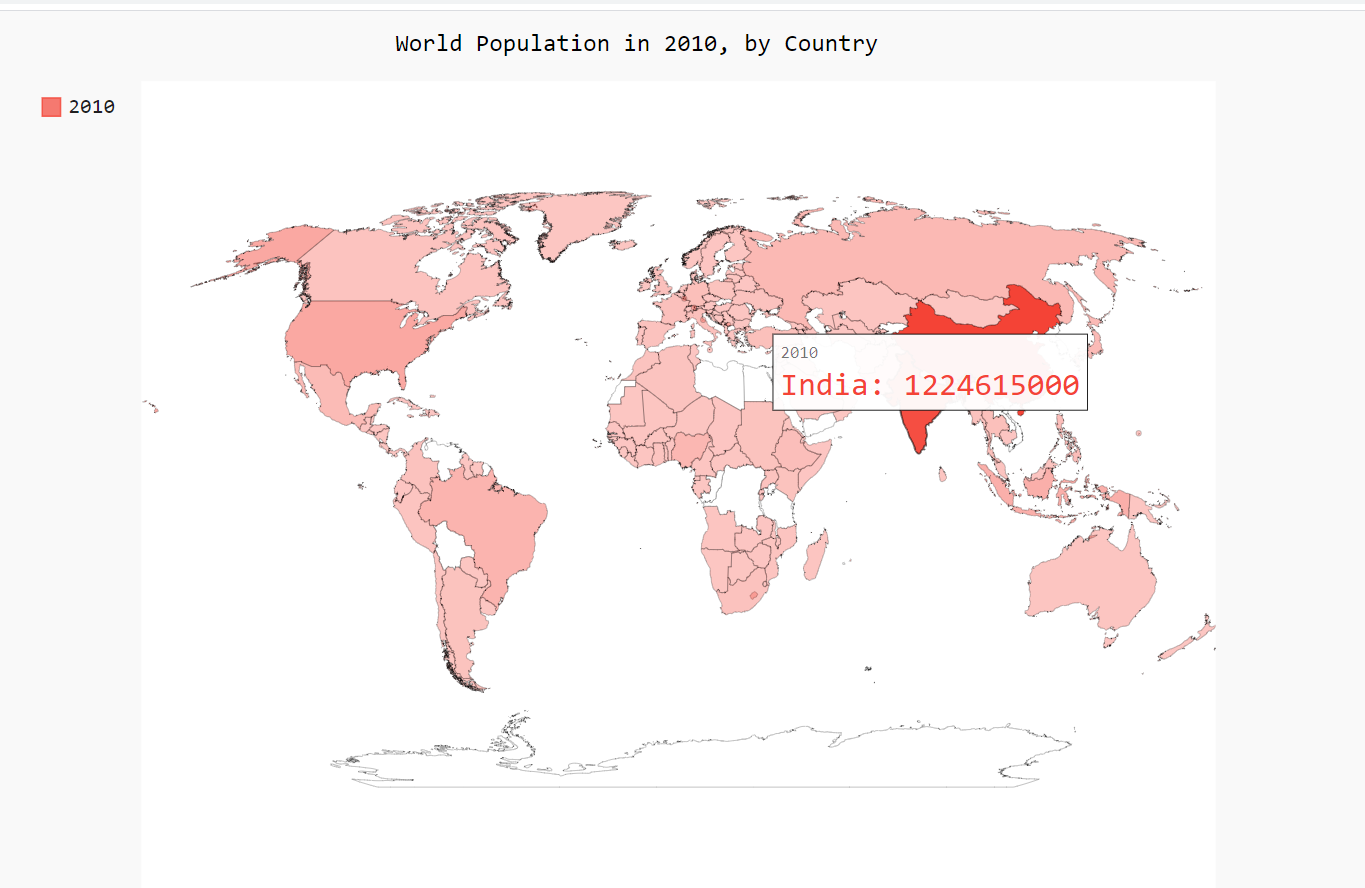
制作世界地图



在世界地图上呈现数字

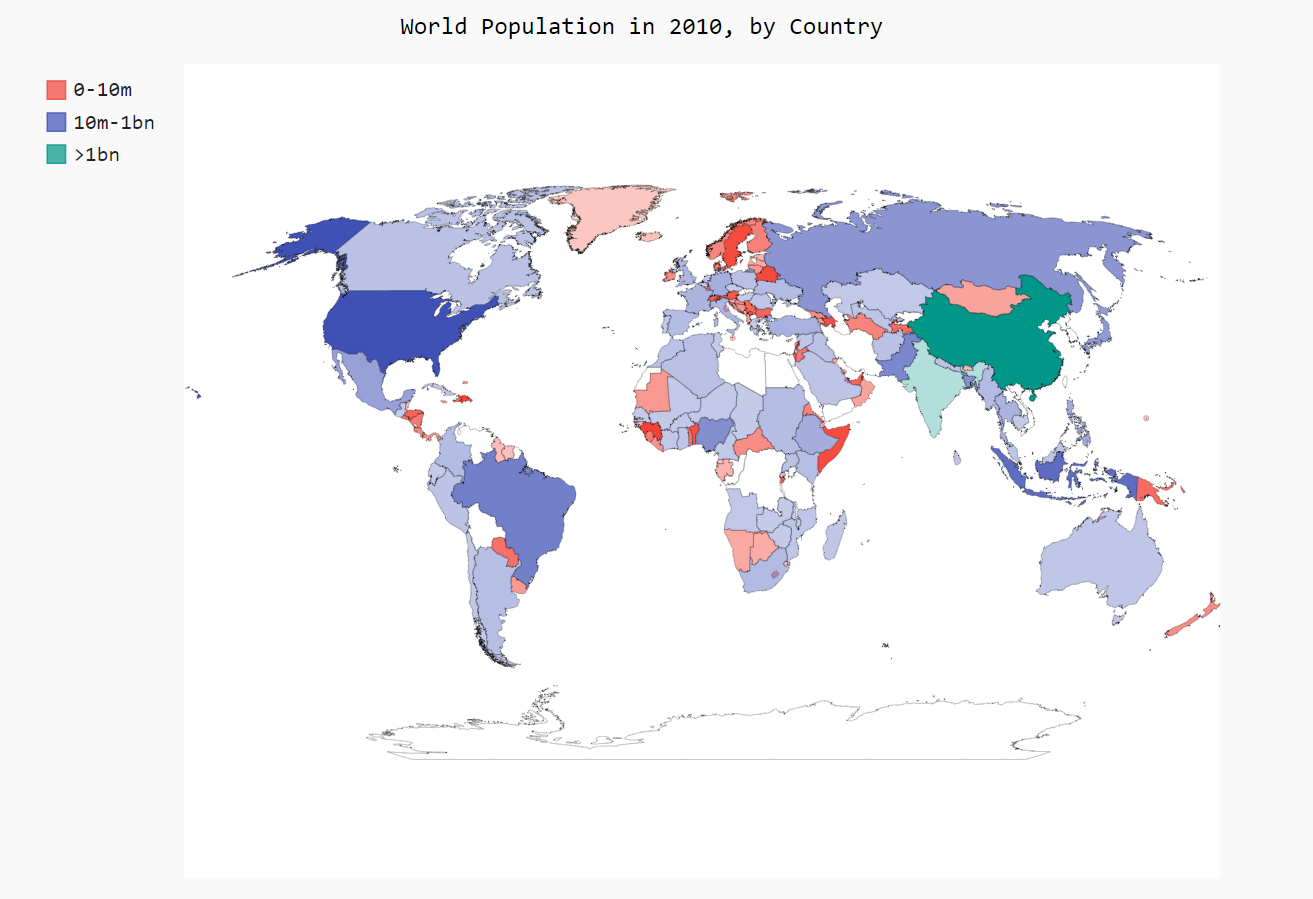


绘制完整世界地图

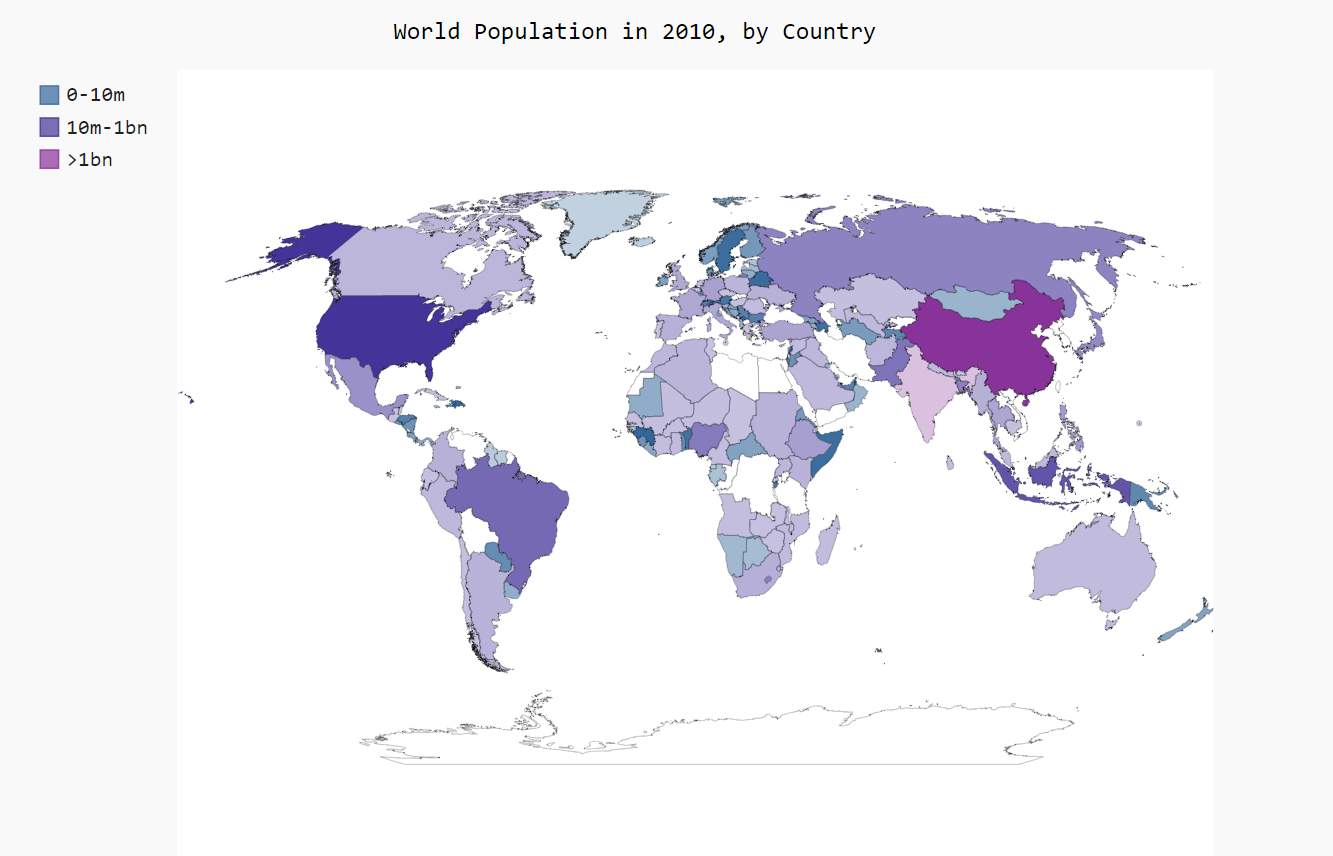


根据人口数量将国家分组

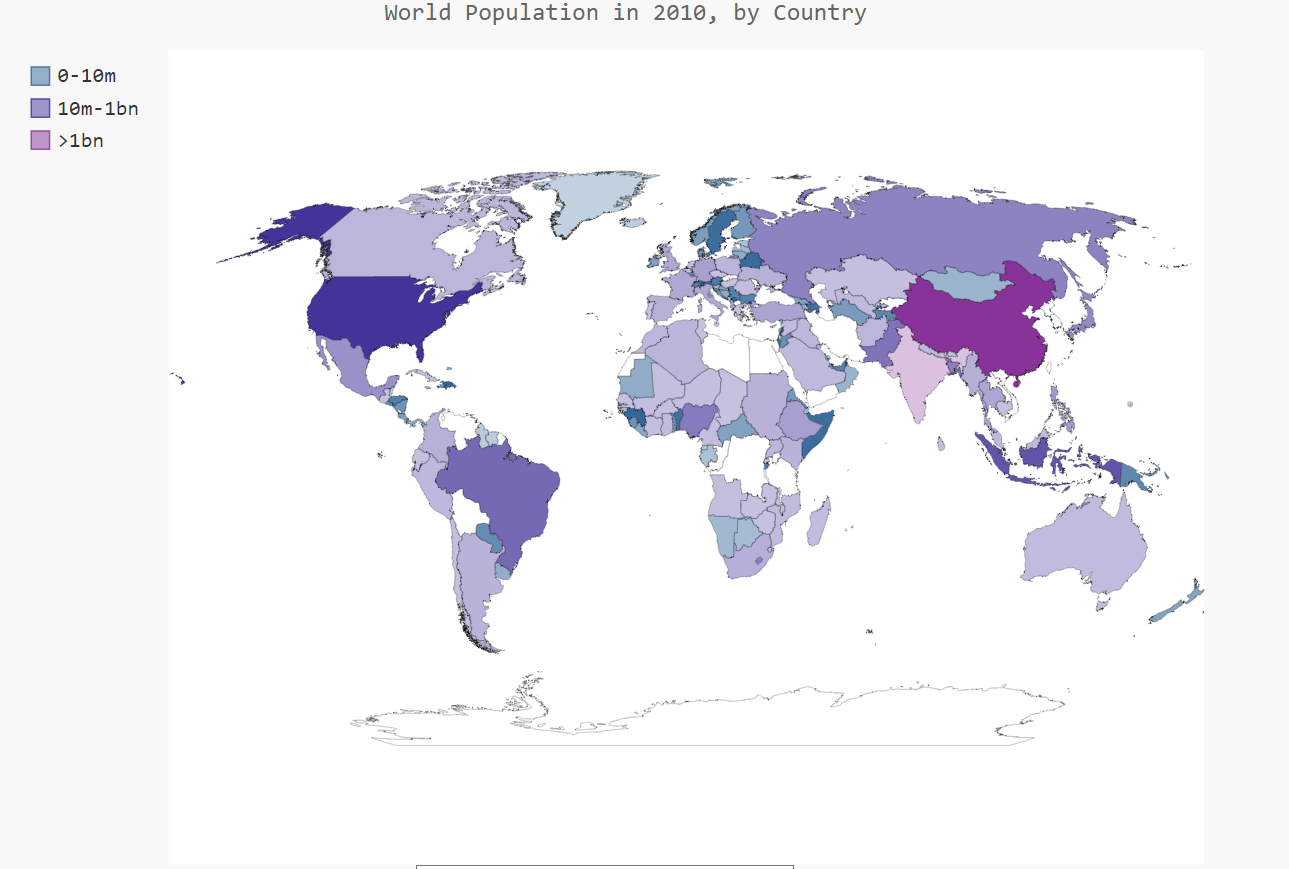




设置世界地图样式



加亮颜色主题

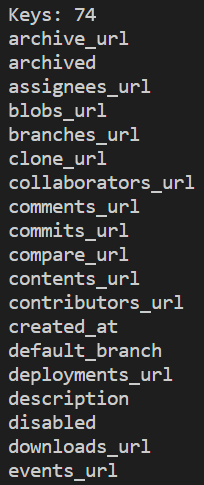


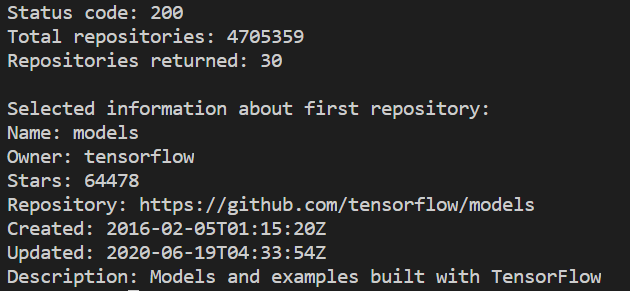
1. 使用API

处理API响应



处理响应字典





概述最受欢迎的仓库

