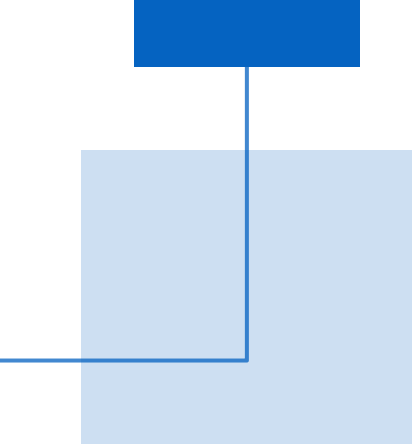
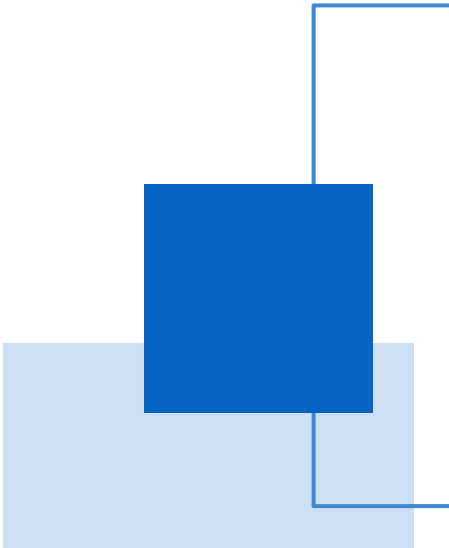


数据之美 课程实践02



1

HTML/JavaScript 简介



```
<html>
<head>
  <script>
    alert('Hello, world');
  </script>
</head>
<body>
  ...
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
  <script src="/static/js/abc.js"></script>
</head>
<body>
  ...
</body>
</html>
```

练习1-1: 动手写一个HTML文件，使用任意文本编辑器，保存为1-1.html文件

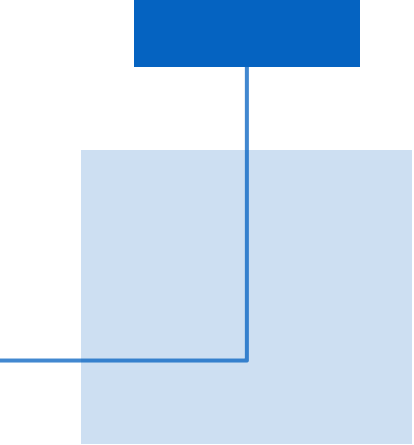
练习1-2: 将关键代码写到.js文件中，并在HTML文件中引用

可以用任意纯文本编辑器来编写HTML或JavaScript代码。推荐以下几种文本编辑器：

- Visual Studio Code
- Sublime Text
- Notepad++
- WebStorm

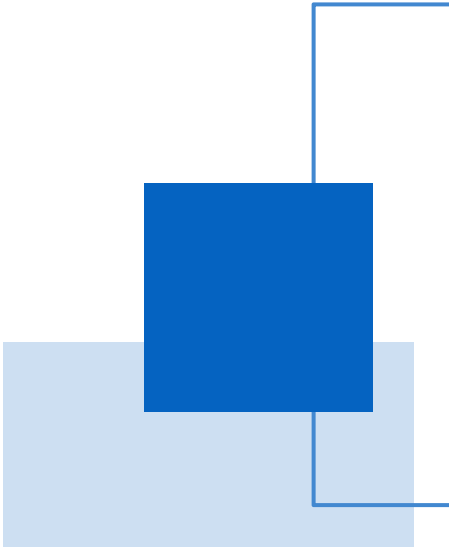


注意： 不可以用Word或写字板来编写JavaScript或HTML



2

EChart的简介



EChart简介

<https://echarts.apache.org/examples/zh/index.html>



- 首页
- 文档
- 下载
- 示例
- 资源
- 社区
- ASF

EN

折线图

柱状图

饼图

散点图

地理坐标/地图

K线图

雷达图

盒须图

热力图

关系图

路径图

树图

矩形树图

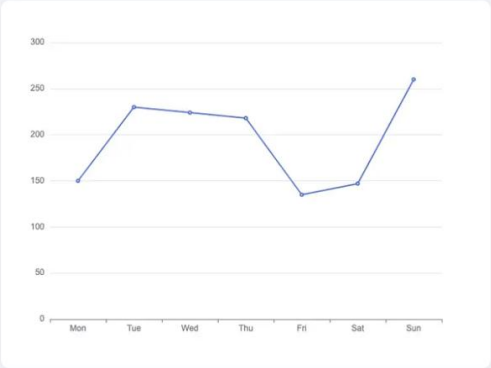
旭日图

平行坐标系

桑基图

折线图 line

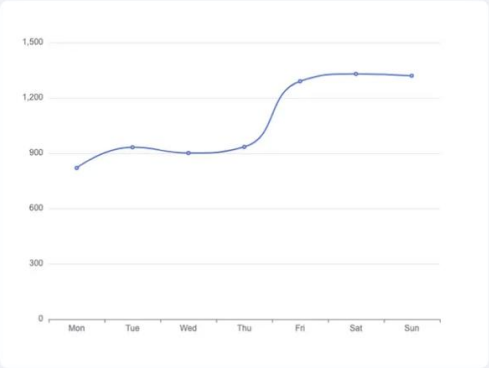
深色模式



基础折线图

Basic Line Chart

JS TS



基础平滑折线图

Smoothed Line Chart

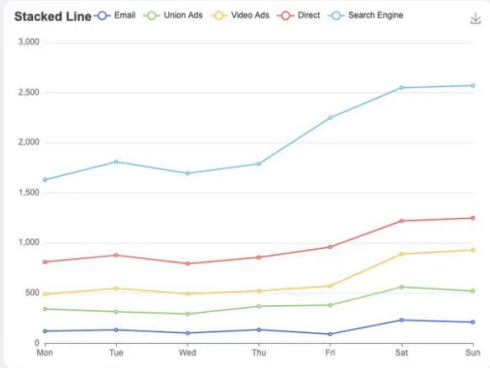
JS TS



基础面积图

Basic area chart

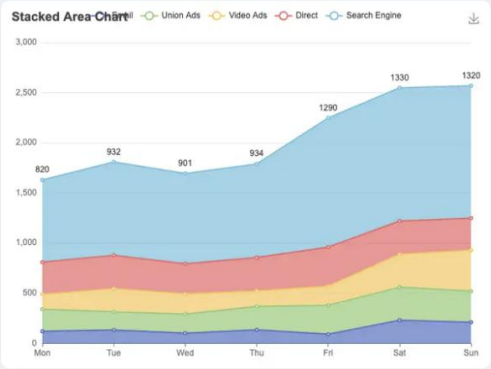
JS TS



折线图堆叠

Stacked Line Chart

JS TS



堆叠面积图

Stacked Area Chart

JS TS



渐变堆叠面积图

Gradient Stacked Area Chart

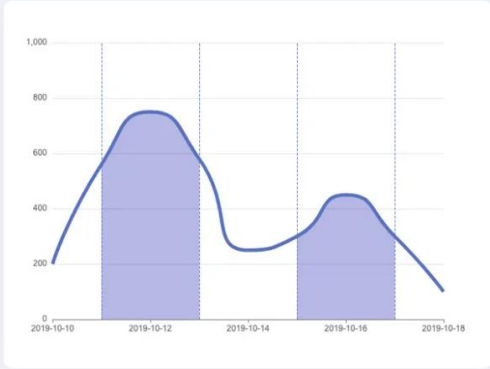
JS TS



未来一周气温变化

Temperature Change in the Coming Week

JS TS



折线图区域高亮

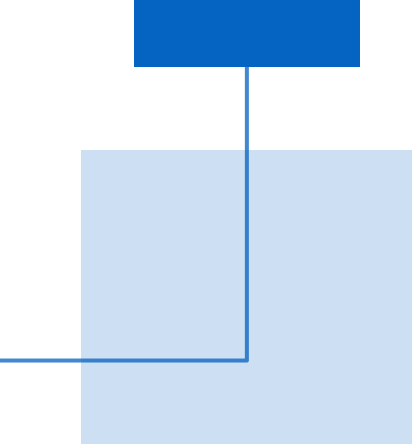
Area Pieces

JS TS

数据下载地址：<http://chenhui.li/courses/beautyofdata2025-2/02-GDP2022.xlsx>

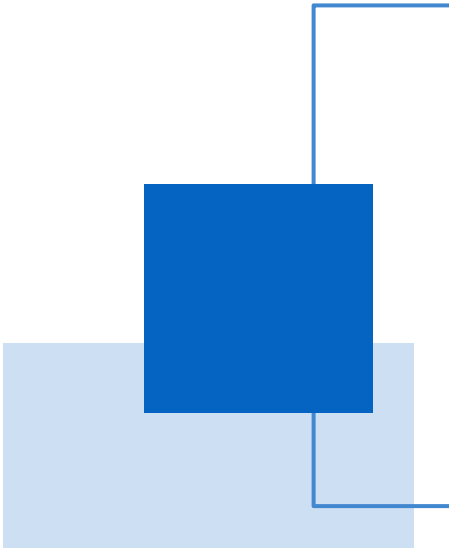
练习2-1: 利用EChart网站对02-GDP2022.xlsx中的GDP数据进行可视化呈现，显示TOP10即可。（呈现形式不限，例如：饼图、柱状图、折线图等）

练习2-2: 利用EChart网站对02-GDP2022.xlsx中的增速数据进行可视化呈现，显示TOP10即可。（呈现形式不限，例如：饼图、柱状图、折线图等）



3

本地修改并运行 EChart页面



练习3-1: 基于**练习2-2**，从EChart网站下载HTML源代码，修改可视化图表类型后，在本地浏览器中查看



| Q&A