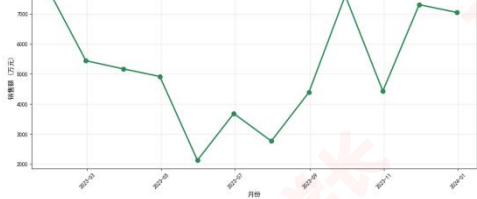
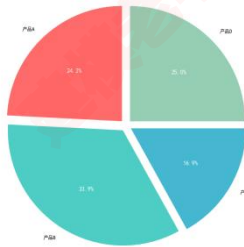
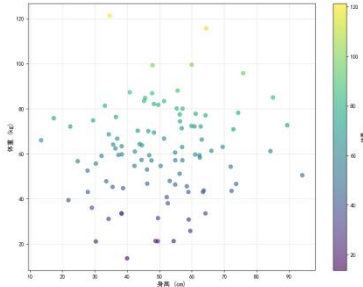
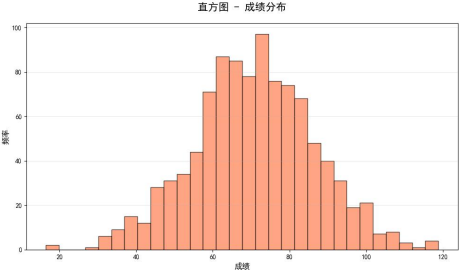
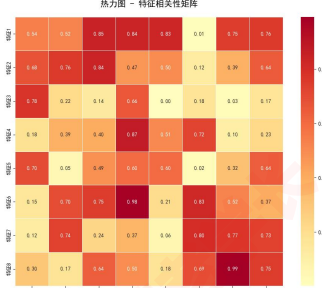
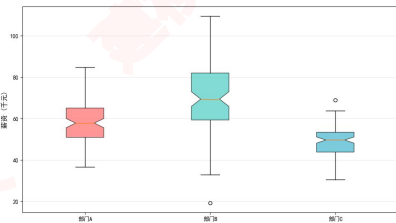
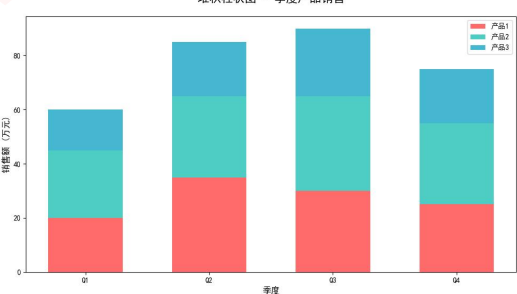
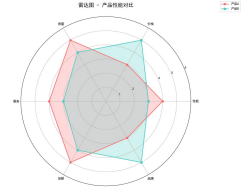
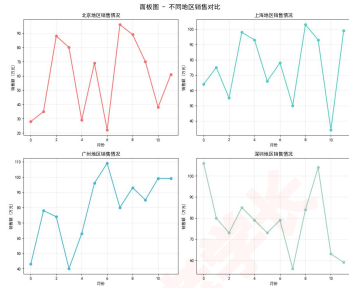
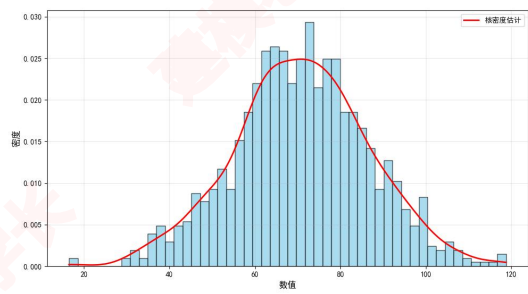
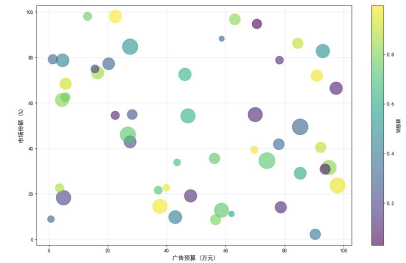
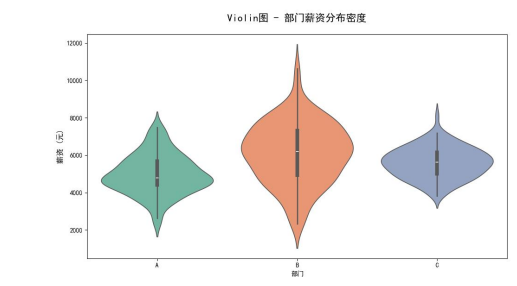
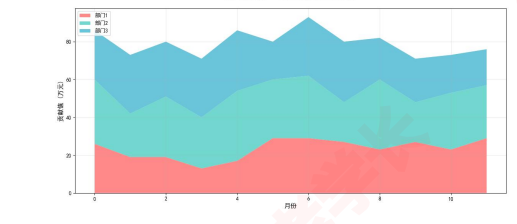

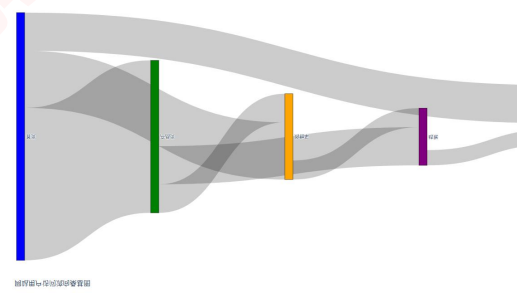
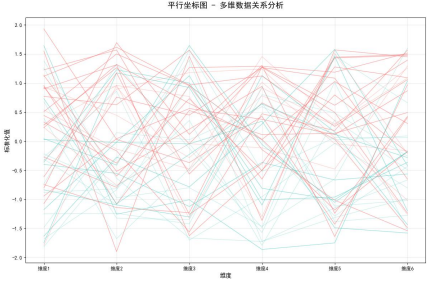
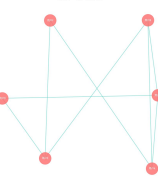
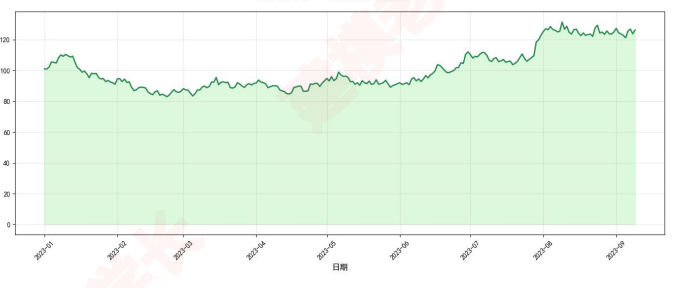



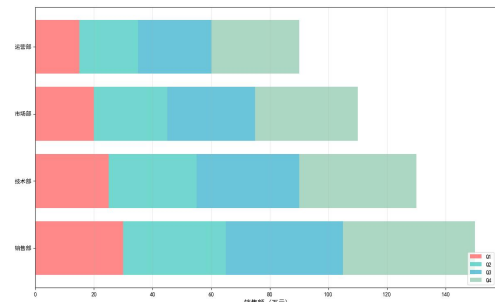
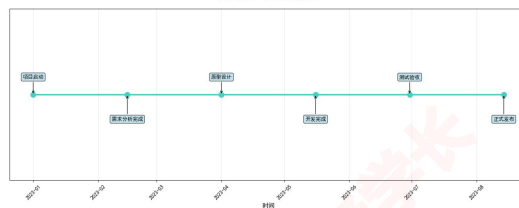
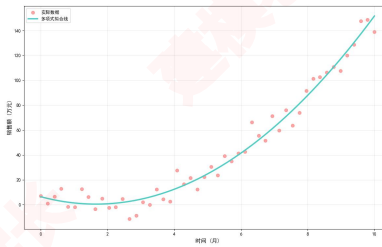
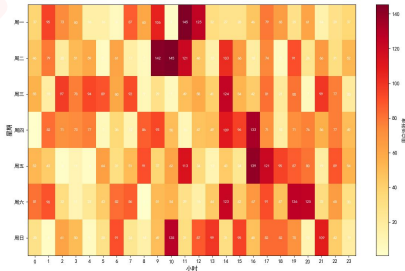
	比较不同类别或组别的数值	比较各类别的数量、评分等	各地区的销售额、部门员工薪资对比	<div>条形图 - 各类别销售量对比</div>  <table><tr><th>类别</th><th>销售量</th></tr><tr><td>A</td><td>61</td></tr><tr><td>B</td><td>24</td></tr><tr><td>C</td><td>85</td></tr><tr><td>D</td><td>70</td></tr><tr><td>E</td><td>30</td></tr></table>	类别	销售量	A	61	B	24	C	85	D	70	E	30												
类别	销售量																											
A	61																											
B	24																											
C	85																											
D	70																											
E	30																											
	展示数据随时间的变化趋势	时间序列数据分析，如股市、天气变化、产品销量	每月的销售额、股市波动情况	<div>折线图 - 月度销售趋势</div>  <table><tr><th>月份</th><th>销售量 (万元)</th></tr><tr><td>2023/3</td><td>7000</td></tr><tr><td>2023/4</td><td>4500</td></tr><tr><td>2023/5</td><td>4200</td></tr><tr><td>2023/6</td><td>2000</td></tr><tr><td>2023/7</td><td>3500</td></tr><tr><td>2023/8</td><td>2800</td></tr><tr><td>2023/9</td><td>4500</td></tr><tr><td>2023/10</td><td>8000</td></tr><tr><td>2023/11</td><td>4500</td></tr><tr><td>2023/12</td><td>7500</td></tr></table>	月份	销售量 (万元)	2023/3	7000	2023/4	4500	2023/5	4200	2023/6	2000	2023/7	3500	2023/8	2800	2023/9	4500	2023/10	8000	2023/11	4500	2023/12	7500		
月份	销售量 (万元)																											
2023/3	7000																											
2023/4	4500																											
2023/5	4200																											
2023/6	2000																											
2023/7	3500																											
2023/8	2800																											
2023/9	4500																											
2023/10	8000																											
2023/11	4500																											
2023/12	7500																											
	显示各部分占整体的比例	各类别占比、市场份额、投票结果等	各公司市场份额、产品销量占比	<div>饼图 - 产品市场份额</div>  <table><tr><th>产品</th><th>市场份额 (%)</th></tr><tr><td>P01</td><td>35</td></tr><tr><td>P02</td><td>25</td></tr><tr><td>P03</td><td>20</td></tr><tr><td>P04</td><td>15</td></tr><tr><td>P05</td><td>5</td></tr></table>	产品	市场份额 (%)	P01	35	P02	25	P03	20	P04	15	P05	5												
产品	市场份额 (%)																											
P01	35																											
P02	25																											
P03	20																											
P04	15																											
P05	5																											
	展示两个变量之间的关系	查看变量间的相关性、回归分析	身高与体重、广告支出与销售额	<div>散点图 - 身高体重关系</div>  <table><tr><th>身高 (cm)</th><th>体重 (kg)</th></tr><tr><td>15</td><td>20</td></tr><tr><td>20</td><td>30</td></tr><tr><td>25</td><td>40</td></tr><tr><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>35</td><td>60</td></tr><tr><td>40</td><td>70</td></tr><tr><td>45</td><td>80</td></tr><tr><td>50</td><td>90</td></tr><tr><td>55</td><td>100</td></tr><tr><td>60</td><td>110</td></tr><tr><td>65</td><td>120</td></tr></table>	身高 (cm)	体重 (kg)	15	20	20	30	25	40	30	50	35	60	40	70	45	80	50	90	55	100	60	110	65	120
身高 (cm)	体重 (kg)																											
15	20																											
20	30																											
25	40																											
30	50																											
35	60																											
40	70																											
45	80																											
50	90																											
55	100																											
60	110																											
65	120																											

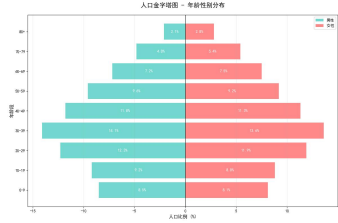
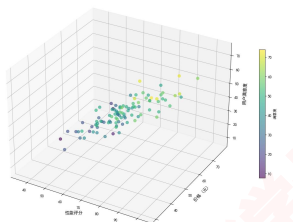
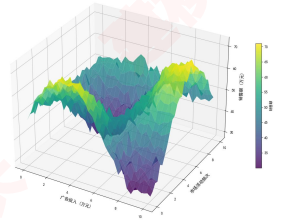
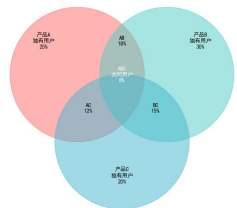
	展示数据的分布情况	数值型数据的频率分布、数据的集中程度、异常值分析	学生成绩分布、产品重量分布	 <p>直方图 - 成绩分布</p> <p>A histogram showing the frequency distribution of student scores. The x-axis is labeled '成绩' (Score) and ranges from 20 to 120. The y-axis is labeled '频数' (Frequency) and ranges from 0 to 100. The bars are orange and show a bell-shaped distribution centered around 60-70.</p>
	用颜色深浅表示数据密度或相关性	相关性矩阵、距离矩阵、数据密度等如有其他可视化图形或上述内容有误可与客服联系 bzdsexjm521 后续将继续完善更新 2025.08.17	各特征之间的相关性、用户行为热力图	 <p>热力图 - 特征相关性矩阵</p> <p>A heatmap showing the correlation matrix for 10 features (特征1 to 特征10). The color scale ranges from 0.2 (yellow) to 0.8 (dark red). The diagonal elements are all 1.0. The off-diagonal elements show varying degrees of correlation, with the highest correlations (around 0.8) between 特征1 and 特征2, and 特征1 and 特征3.</p>
	显示数据分布、离群值和中位数	数据分布、异常值检测、集中趋势分析	产品价格分布、员工收入分布	 <p>箱线图 - 部门薪资分布</p> <p>A box plot showing the salary distribution for three departments: 部门A, 部门B, and 部门C. The y-axis is labeled '薪资 (千元)' (Salary in thousands of yuan) and ranges from 20 to 100. 部门A has a median around 55, 部门B around 65, and 部门C around 45. Outliers are shown as small circles.</p>
	显示各部分随时间的变化累计总量	比较组成部分随时间的变化，多个数据系列的贡献比较	销售额的多个产品线贡献、市场变化	 <p>堆积柱状图 - 季度产品销售</p> <p>A stacked bar chart showing the quarterly sales of three products: 产品1 (red), 产品2 (teal), and 产品3 (blue). The x-axis is labeled '季度' (Quarter) and ranges from Q1 to Q4. The y-axis is labeled '销售额 (万元)' (Sales in tens of thousands of yuan) and ranges from 0 to 80. The total sales are highest in Q2 and Q3, with 产品2 contributing the most to the total sales in each quarter.</p>

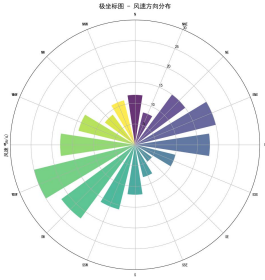
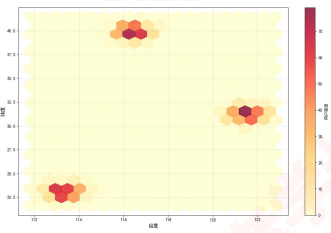
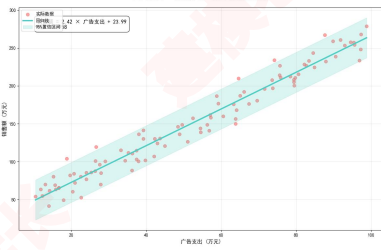
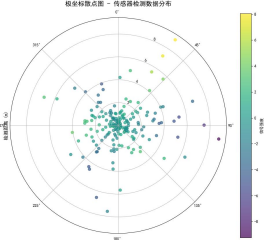
雷达图	展示多维数据的关系	多维数据的性能对比、特征表现评估	比较不同产品的各项性能指标	
面板图	在多个子图中展示数据的多个维度	显示多个子数据集的对比、分组展示	不同地区的销售数据、不同年龄段的产品评分	
密度图	显示数据的概率密度分布	了解数据分布，找出集中区间和离群值如有 其他可视化图形 或 上述内容有误 可与客服联系 bzdsxjm521 后续 将继续完善更新 2025 08.17	预测房价的分布、气温变化的概率密度	
气泡图	显示三个变量之间的关系	展示多个维度的数据关系，其中三个变量有重要关联	广告预算、市场份额和销售额的关系	

Violin图	显示数据分布的密度和分布范围	对比不同类别的分布、数据的范围和中心化分布	不同部门的收入分布、学生成绩分布	 <p>Violin图 - 部门薪资分布密度</p> <p>该图展示了三个部门（A、B、C）的薪资分布密度。Y轴为薪资（元），范围从2000到12000。X轴为部门。部门A的分布集中在4000-6000元，部门B的分布集中在6000-8000元，部门C的分布集中在8000-10000元。</p>
堆叠面积图	展示不同类别的变化趋势	分析各部分的变化趋势，适合数据量较大时显示组成部分的变化	不同部门贡献的总收入趋势	 <p>堆叠面积图 - 各部门月度贡献趋势</p> <p>该图展示了三个部门（A、B、C）在12个月内的月度贡献趋势。Y轴为贡献额（万元），范围从0到80。X轴为月份。图例显示：A（红色）、B（绿色）、C（蓝色）。总收入在40-60万元之间波动。</p>
气象图	展示地理信息的气象变化	展示某个地理位置的天气变化、气温分布等	全球气温变化、风速分布	 <p>气象图 - 各城市月度温度变化</p> <p>该图展示了全球各城市在12个月内的月度温度变化。Y轴为温度（℃），范围从-20到40。X轴为月份。图例显示：A（红色）、B（绿色）、C（蓝色）。温度在-20℃到40℃之间波动。</p>
桑基图	展示数据流向和流量	展示系统之间的流动、能量流、产品流向等	资金流向、能源消耗流程	 <p>桑基图 - 能源消耗流程</p> <p>该图展示了能源消耗流程。Y轴为能源消耗量（单位：吨），范围从0到1000。X轴为能源消耗量。图例显示：A（蓝色）、B（绿色）、C（黄色）、D（紫色）、E（红色）。能源消耗量在0到1000吨之间波动。</p>

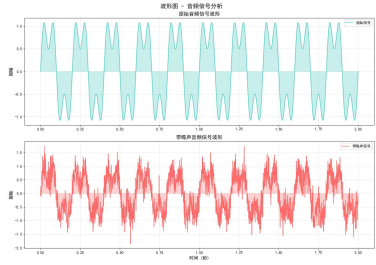
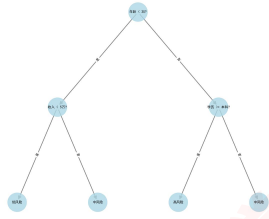
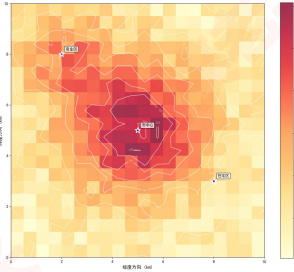
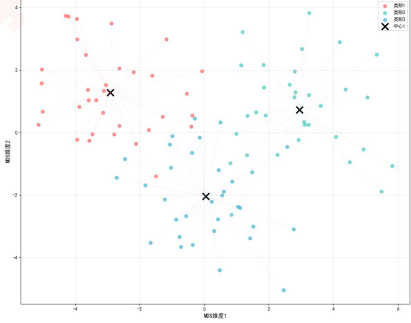
平行坐标图	展示多维数据的关系	对比多维数据的关系， 适合显示高维度数据的趋势	展示多种变量(如 财务数据、人口统计等)	
网络图	显示各元素间的关系	展示节点和连接关系， 如社交网络、通讯网络、 供应链关系等	社交网络中人际关系、推荐系统中的关系	
时间序列图	显示数据随时间变化的趋势	分析时间序列数据，如 销售数据、传感器数据 等如有 其他可视化图形 或 上述内容有误 可与客服联系 bzdsoxjm521 后续 将继续完善更新 2025 08.17	传感器数据、股票 数据变化趋势	
词云图	展示文本数据的词频分布	关键词的频率展示、文本 数据分析	社交媒体上的热门话题、新闻热点 词汇	

堆积条形图	显示每个类别的累积值及组成部分	比较类别之间的累积值，展示各部分对整体的贡献	各部门销售额的累积对比、各类产品的市场占比	<p>堆积条形图 - 各部门季度销售累积对比</p> 
时间轴图	显示事件的时间序列	展示事件发生的时间顺序、历史时间线	产品发布历史、公司历史事件	<p>时间轴图 - 产品开发历程</p> 
多项式回归图	显示多项式拟合数据的趋势	展示数据的非线性趋势，适用于拟合模型的展示	预测数据趋势、非线性关系建模	<p>多项式回归图 - 销售趋势预测模型</p> 
热度映射图	显示数值之间的关系，通过颜色深浅表示	展示复杂数据间的关系，颜色代表数据密度或数值大小	市场销售热度、用户行为分析	<p>热度映射图 - 用户一周活跃度分析</p> 

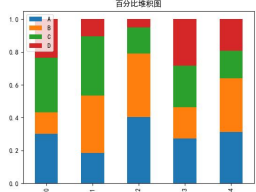
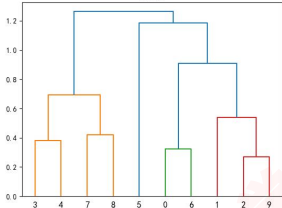
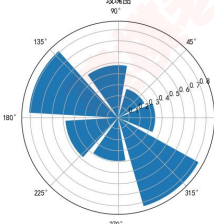

人口金字塔图	显示不同年龄段或性别的数量结构	人口统计数据的展示，分析不同性别或年龄段的分布	各地区人口分布、各国性别比例	 <p>人口金字塔图 - 年龄性别分布</p> <p>This population pyramid shows the distribution of population by age group (0-14, 15-64, 65+) and sex (Male, Female). The Y-axis represents the percentage of the total population (0% to 60%), and the X-axis represents the population count (0 to 15 million). The chart is symmetrical, with males on the left and females on the right. The data is as follows:</p> <table><tr><th>Age Group</th><th>Male (%)</th><th>Female (%)</th></tr><tr><td>0-14</td><td>15.2</td><td>14.8</td></tr><tr><td>15-64</td><td>35.5</td><td>36.1</td></tr><tr><td>65+</td><td>49.3</td><td>49.1</td></tr></table>	Age Group	Male (%)	Female (%)	0-14	15.2	14.8	15-64	35.5	36.1	65+	49.3	49.1
Age Group	Male (%)	Female (%)														
0-14	15.2	14.8														
15-64	35.5	36.1														
65+	49.3	49.1														
三维散点图	在三维空间中展示数据点的分布	展示具有三个变量的数据关系如有 其他可视化图形 或 上述内容有误 可与客服联系 bzdsxjm521 后续 将继续完善更新 2025 08.17	3D 空间中产品性能评估、多变量回归分析	 <p>三维散点图 - 产品性能与满意度关系</p> <p>This 3D scatter plot visualizes the relationship between product performance (X-axis), user satisfaction (Y-axis), and a third variable (Z-axis). The data points are colored based on a scale from 0 to 10, indicating different levels of performance or satisfaction. The axes are labeled '性能得分' (Performance Score), '满意度' (Satisfaction), and '其他变量' (Other Variable).</p>												
三维表面图	展示三维数据的表面形态	显示复杂的数据关系，适用于分析多维数据的表面模型	3D 数据表面拟合、科学研究中的数据展示	 <p>三维表面图 - 性能与满意度拟合图</p> <p>This 3D surface plot shows a fitted surface for the relationship between product performance (X-axis) and user satisfaction (Y-axis). The Z-axis represents the fitted value. The surface is colored with a gradient from blue (low) to red (high). The axes are labeled '性能得分' (Performance Score), '满意度' (Satisfaction), and '拟合值' (Fitted Value).</p>												
维恩图	显示集合之间的交集和并集	展示集合之间的关系，比较不同集合的交集、并集和差异	多个公司市场份额、不同条件下的产品组合	 <p>维恩图 - 产品用户群体重叠分析</p> <p>This Venn diagram illustrates the overlap between three product user groups: Product A (25%), Product B (30%), and Product C (20%). The intersections are labeled with their respective percentages: A only (12%), B only (18%), C only (10%), A and B (5%), A and C (3%), B and C (7%), and all three (2%).</p>												

极坐标图	用极坐标展示数据	显示与角度相关的数据，如角度分布、周期性数据	风速方向、传感器数据周期性变化	
蜂窝图	用六边形格子显示数据的分布	比较密集的数据点分布，适合处理较大的数据集	用户位置分布图、地理数据的可视化	
回归线图	显示数据点和回归线的关系	显示变量之间的关系，特别是回归模型的拟合结果	销售额与广告支出的关系、收入与教育的关系	
极坐标散点图	在极坐标系中展示数据点	展示方向和距离相关的数据，适合展示周期性或方向性的数据	风速方向与强度、传感器的角度数据	

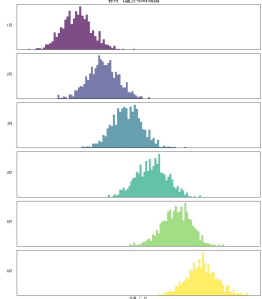
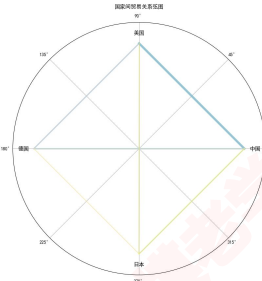
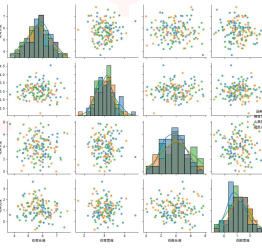



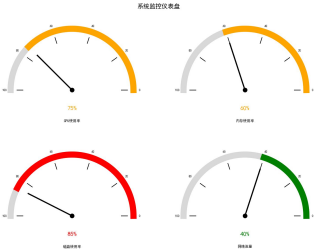

波形图	显示波动数据的时间变化	展示音频信号、传感器数据等波形	音频波形、传感器信号变化	
二叉树图	展示树形结构和数据层级	显示分类树、决策树或层次结构的数据	数据库索引树、决策树模型	
地理热力图	在地图上展示数据分布的热量	显示地理位置的数据分布和密度，颜色表示数值大小	城市交通流量分布、世界人口分布	
多维尺度图	展示多维数据降维后的低维空间分布	用于可视化多维数据的关系和分类，通常用于降维数据的分析	高维数据的聚类分析、图像特征的可视化	

双 Y 轴图	在同一图表中展示两个不同尺度的数据	比较两个数据集的变化趋势和差异，通常用于不同单位或量纲的数据	收入与支出的比较、温度与降水量变化趋势	
曲线图	展示数据随时间或其他因素变化的趋势	显示数据随时间的连续变化，如温度、气压、股市指数等	股票指数、气温变化、产品销售趋势	
上下浮动图	展示数据的波动幅度和趋势	展示数据的变化幅度，如股票价格的波动、产品质量的浮动	股票价格波动、生产成本的波动	
分箱图	将数据分为若干个区间并展示其分布	用于数值型数据的分布分析，适用于频率分布分析如有其他可视化图形或上述内容有误 可与客服联系 bzdsxjm521 后续 将继续完善更新 2025 08.17	学生成绩分布、产品质量分布	

百分比堆积图	显示各部分占总量的百分比	显示不同组成部分占比随时间或条件变化	公司各产品线的市场占比随时间变化	
树形图	显示数据的层次结构	显示分层的树状数据, 如决策树、分类树	分类模型中的决策树、文件目录结构	
玫瑰图	显示周期性数据的分布情况	展示数据的角度分布, 适合处理方向性或周期性数据	风速方向图、传感器数据方向分布	
漏斗图	显示流程各阶段的转化率	销售漏斗、用户转化流程、招聘流程分析	电商网站从访问到购买的转化过程	

华夫饼图	用方格显示比例关系	百分比可视化、部分与整体关系	显示市场份额占比	
瀑布图	显示数值的累积变化过程	财务分析、利润构成、预算分解	展示公司年度利润的各项构成因素	
旭日图	显示层次结构数据的分布	组织架构、文件系统、分类数据层次	公司各部门及子部门的人员分布	
误差条图	显示数据的不确定性和变异性	实验数据分析、质量控制、统计推断如有其他可视化图形或上述内容有误可与客服联系 bzdsxjm521 后续 将继续完善更新 2025 08.17	实验结果的均值及其置信区间	

岭线图	比较多个分布的密度	多组数据分布对比、时间序列密度	不同月份气温分布的对比	
弦图	展示多个实体间的相互关系强度	贸易关系、协作网络、基因相互作用	不同国家间的贸易往来强度	
矩阵散点图	多变量间两两关系的全面展示	多元数据探索、特征相关性分析如有其他可视化图形或上述内容有误可与客服联系 bzdsxjm521 后续 将继续完善更新 2025 08.17	分析鸢尾花数据集各特征间的关系	
日历图	在日历格式中展示时间序列数据	年度数据分析、日常活动追踪、工作量统计	GitHub 贡献图、股票交易日收益率	

仪表盘图	仪表盘显示单一指标	KPI 监控、实时状态显示、警报系统	系统CPU使用率的实时监控仪表	
象形图	用图标或象形符号表示数据量	直观数据展示、公众报告、儿童友好图表	用人形图标表示不同地区的人口数量	
分层柱状图	展示层次结构数据的柱状对比	组织架构分析、分类数据层次、预算分解	公司各部门及子部门的预算分层对比	