

山东大学计算机科学与技术学院

可视化技术课程实验报告

学号：202300130239	姓名：陆云	班级：23 数据																																																																																																																																																
实验题目：实验 3 电子表格 I																																																																																																																																																		
实验学时：2	实验日期：2025. 10. 10																																																																																																																																																	
实验目标：																																																																																																																																																		
<div>作品描述：</div> <p>这是一个基于 Web 的交互式数据可视化系统，集成了可编辑电子表格和动态图表展示功能。用户可以在左侧表格中输入或修改数据，通过勾选"显示柱状图"复选框，系统会实时在右侧生成对应的分组柱状图，支持多数据系列展示，并包含完整的坐标轴、图例和数据标签，实现了数据输入与可视化的无缝衔接。</p>																																																																																																																																																		
<div>结果图片：</div> <div>初始化：</div> <div><div><div>显示柱状图</div><div><table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td>计算机</td><td>法学</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>36</td></tr><tr><td>2</td><td>2017</td><td>23</td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>2018</td><td>36</td><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>2019</td><td>23</td><td>33</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>2020</td><td>22</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div><div><div>计算机</div><div>法学</div><div><div>2017</div><div>2018</div><div>2019</div><div>2020</div></div><div><div>23</div><div>15</div><div>36</div><div>26</div><div>23</div><div>33</div><div>22</div><div>10</div></div></div></div></div> <div>添加数据后：</div>				A	B	C	D	E	F	G	H	1		计算机	法学					36	2	2017	23	15						3	2018	36	26						4	2019	23	33						5	2020	22	10						6									7									8									9									10									11									12									13									14									15								
	A	B	C	D	E	F	G	H																																																																																																																																										
1		计算机	法学					36																																																																																																																																										
2	2017	23	15																																																																																																																																															
3	2018	36	26																																																																																																																																															
4	2019	23	33																																																																																																																																															
5	2020	22	10																																																																																																																																															
6																																																																																																																																																		
7																																																																																																																																																		
8																																																																																																																																																		
9																																																																																																																																																		
10																																																																																																																																																		
11																																																																																																																																																		
12																																																																																																																																																		
13																																																																																																																																																		
14																																																																																																																																																		
15																																																																																																																																																		

显示柱状图

