

山东大学计算机科学与技术学院

大数据分析与实践课程实验报告

学号: 202320130203	姓名: 李姿含	班级: 数据 23																														
实验题目: 6.2 可视化实践																																
实验学时: 2	实验日期: 2025																															
实验目标:																																
讨论 10 个信息可视化设计题目, 从中选取出 1 个最佳方案, 绘制信息可视化草图																																
作品描述 (实验背景、数据集来源、描述思路、实验背景) :																																
关于每周活动地点占比的可视化:																																
<p style="text-align: center;">每周活动地点</p> <table border="1"><thead><tr><th>周次</th><th>宿舍</th><th>食堂</th><th>图书馆</th><th>体育馆</th><th>振声苑</th></tr></thead><tbody><tr><td>第一周</td><td>有</td><td>有</td><td>无</td><td>有</td><td>有</td></tr><tr><td>每两周</td><td>有</td><td>有</td><td>无</td><td>有</td><td>有</td></tr><tr><td>第十周</td><td>有</td><td>无</td><td>有</td><td>无</td><td>有</td></tr><tr><td>第十五周</td><td>无</td><td>有</td><td>有</td><td>无</td><td>有</td></tr></tbody></table>			周次	宿舍	食堂	图书馆	体育馆	振声苑	第一周	有	有	无	有	有	每两周	有	有	无	有	有	第十周	有	无	有	无	有	第十五周	无	有	有	无	有
周次	宿舍	食堂	图书馆	体育馆	振声苑																											
第一周	有	有	无	有	有																											
每两周	有	有	无	有	有																											
第十周	有	无	有	无	有																											
第十五周	无	有	有	无	有																											
<p>图中展示了第 1 周、第 5 周、第 10 周、第 15 周的活动地点分布, 右侧图例用不同颜色对应宿舍、食堂、图书馆、体育馆、报告厅这几个地点。</p> <p>从图里能看到, 不同周的活动地点占比有变化: 第一周的活动地点包括宿舍、振声苑、食堂、体育馆; 第五周涉及宿舍、食堂、振声苑、体育馆、图书馆; 第十周有图书馆、宿舍、振声苑、食堂; 第十五周则是图书馆、振声苑、食堂、宿舍。能看出来这几周里, 振声苑、食堂、宿舍是比较常出现的活动地点, 而图书馆、体育馆的出现频率在不同周有差异。</p>																																