

计算机科学与技术 学院 大数据分析与实践

课程实验报告

实验题目:cast 数据驱动图表动画	学号: 202300130205
日期: 2025. 11. 21	班级: 2025
姓名: 李尚远	
Email: 3467795035@qq.com	
<p>实验目的: 尝试使用 libra 交互式可视化工具，体会当前交互式可视化的工作方向与重点， 为日后的项目提供可视化的参考</p>	
<p>实验软件和硬件环境:</p>	
<p>实验原理和方法:</p>	
<p>实验步骤: (不要求罗列完整源代码) 定义依赖和入口函数 <pre>const VIS = require("./staticVisualization"); // 导入自定义静态可视化模块</pre> <pre>async function main() { await VIS.loadData(); // ① 异步加载 MNIST 数据 (需等待数据就绪) VIS.renderStaticVisualization(); // ② 渲染静态基础视图 (如坐标轴、图例等) const mainLayer = renderMainVisualization(); // ③ 创建交互图层并绘制散点</pre></p>	
<p>结论分析与体会: 体会到了当今流行系统交互式可视化的功能。</p>	

