

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:</p> <p>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)</p> <p>定义依赖和入口函数</p> <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   await Interaction(mainLayer); // ④ 为该图层挂载 layer 交互</pre>		
<p>结论分析与体会:</p> <p>体会到了当今流行系统交互式可视化的功能。</p>		

