

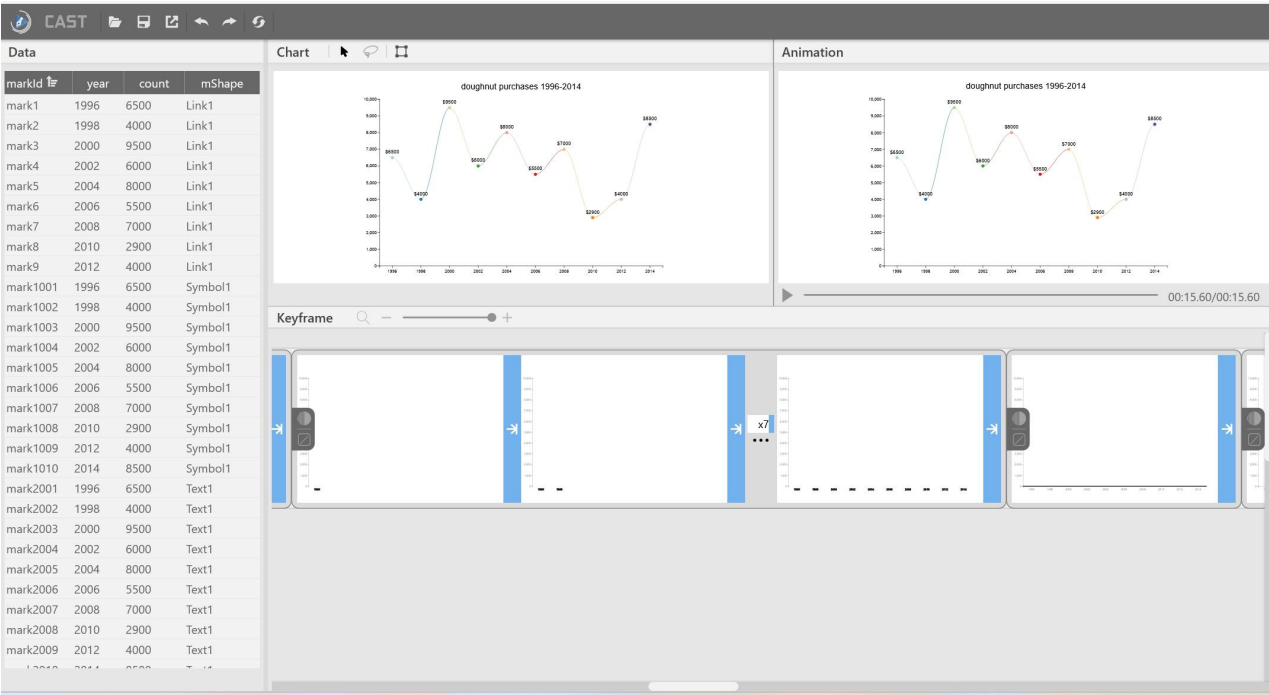
山东大学计算机科学与技术学院

大数据分析实践课程实验报告

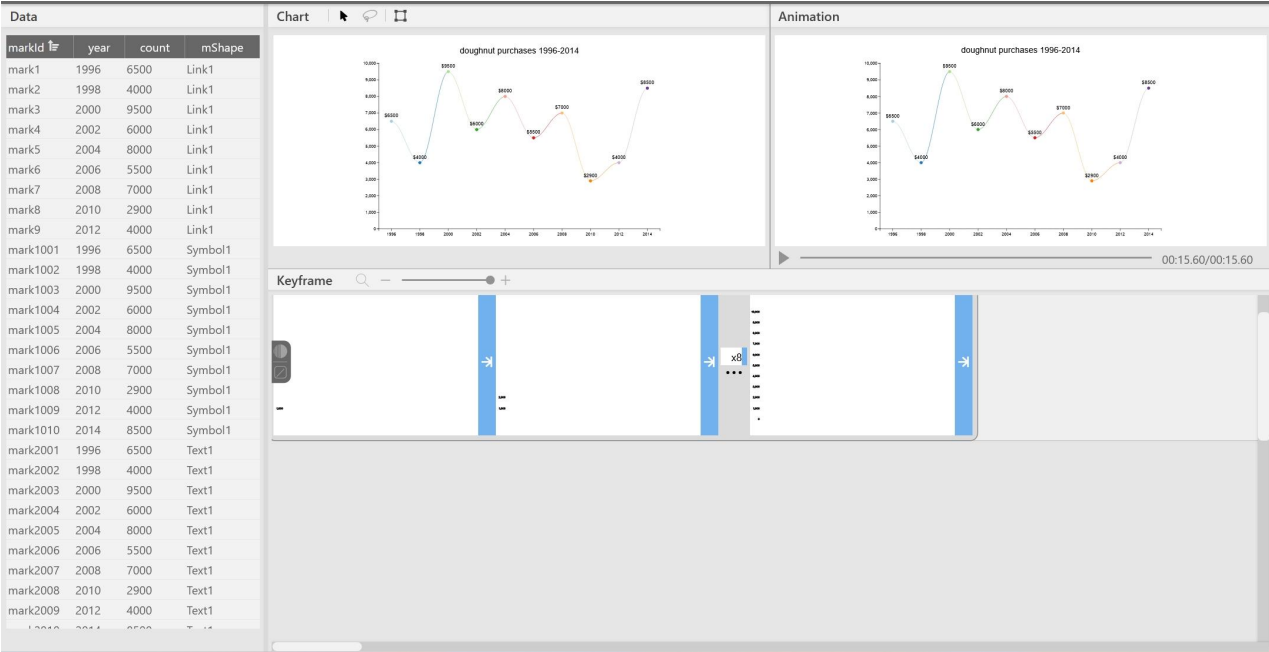
学号：202300130166	姓名：朱亚宁	班级：23 数据
实验题目：Canis、Cast、Libra 实践		
实验学时：2	实验日期：2025. 11. 25	
实验目标：学习使用 Cast 动画工具		

实验步骤：

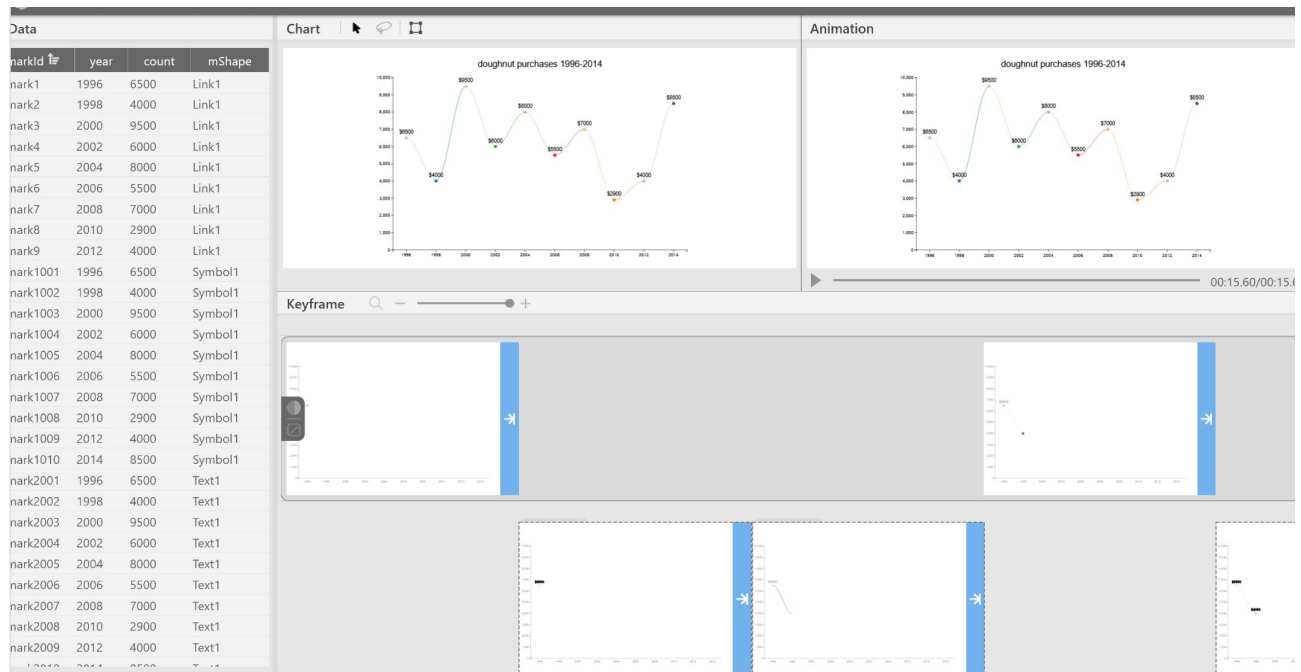
一、加载横坐标



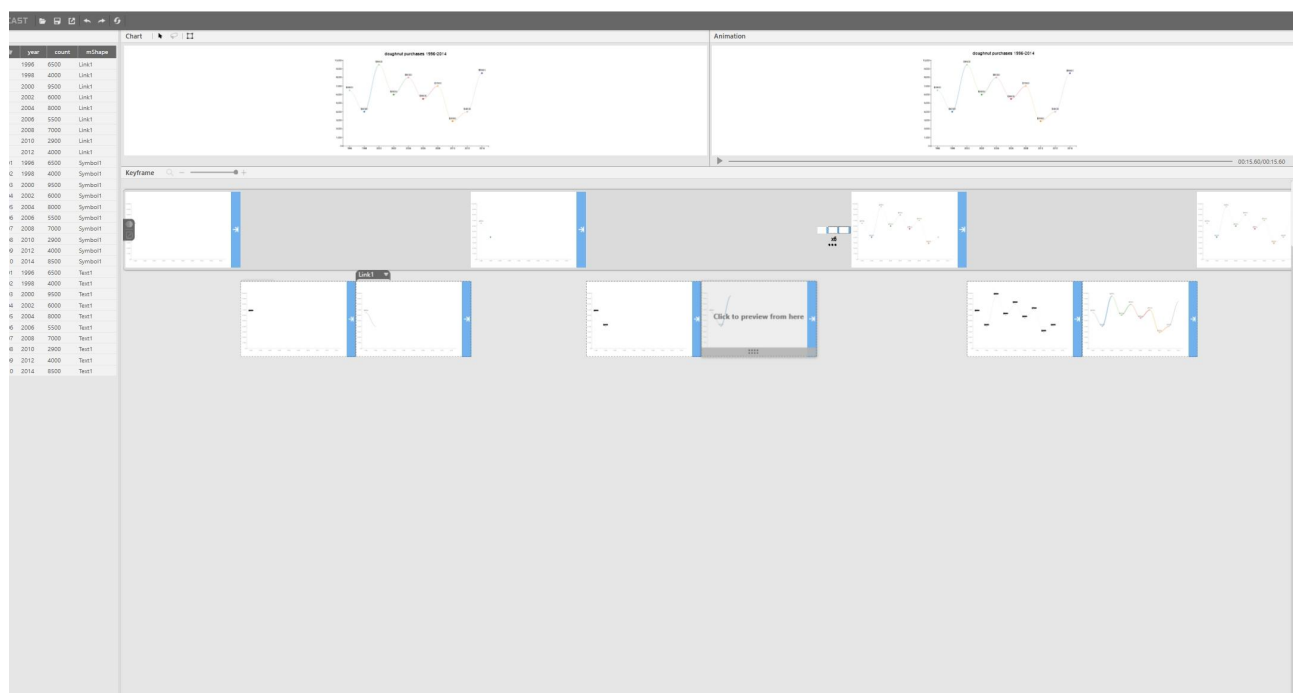
二、加载纵坐标



### 三、曲线延伸



### 四、总



结论分析与体会： ①CAST 使用一种可视化语言,能够明确描述图表动画过程。②CAST 通过视觉语言提供直观的交互来指定图表动画,从而避免了文本编码。③CAST 提供有关关键帧构建和排序的指令,以提高效率和合理性。