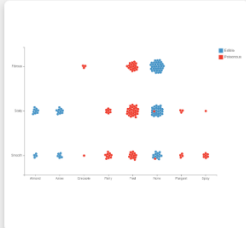
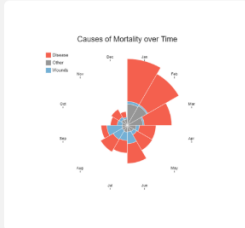
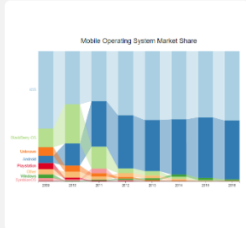
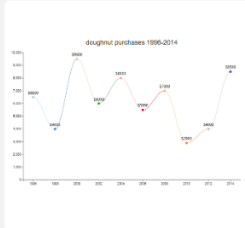
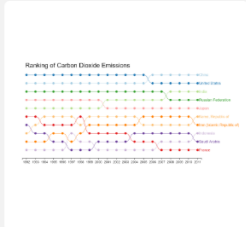

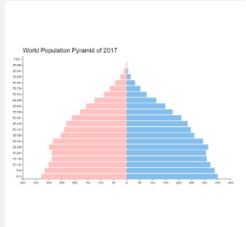


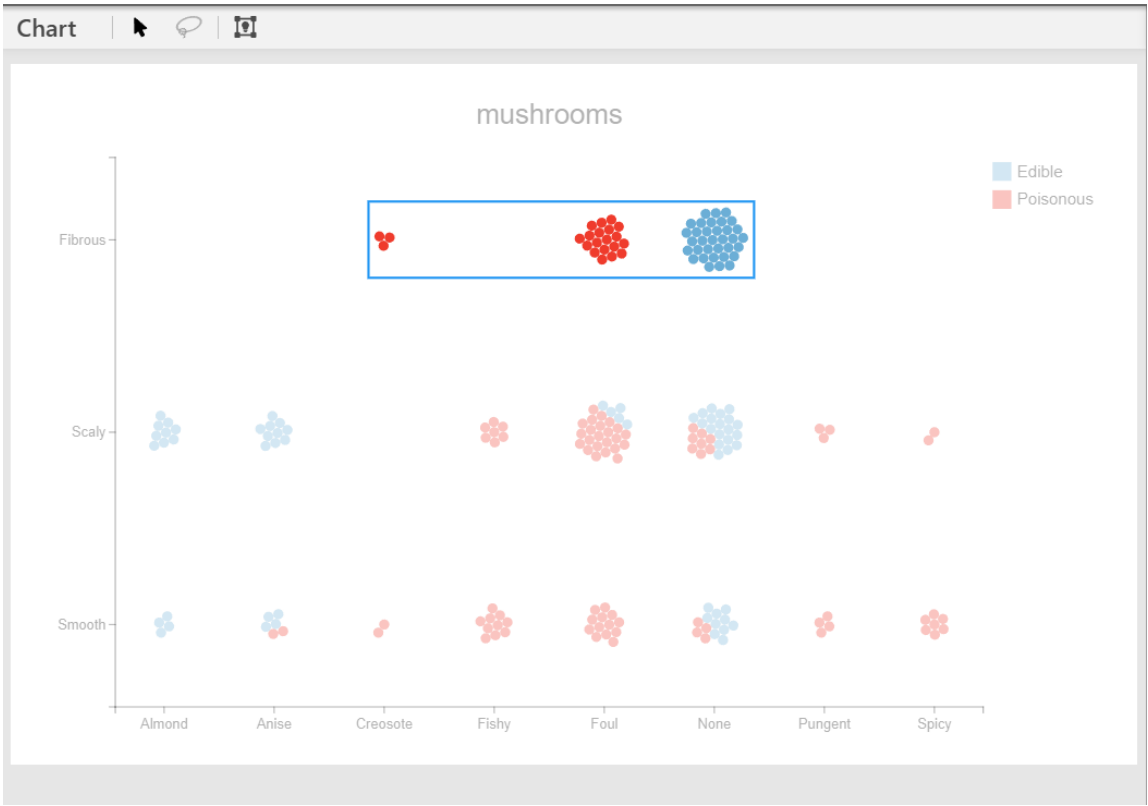
山东大学计算机科学与技术学院

大数据分析与实践课程实验报告

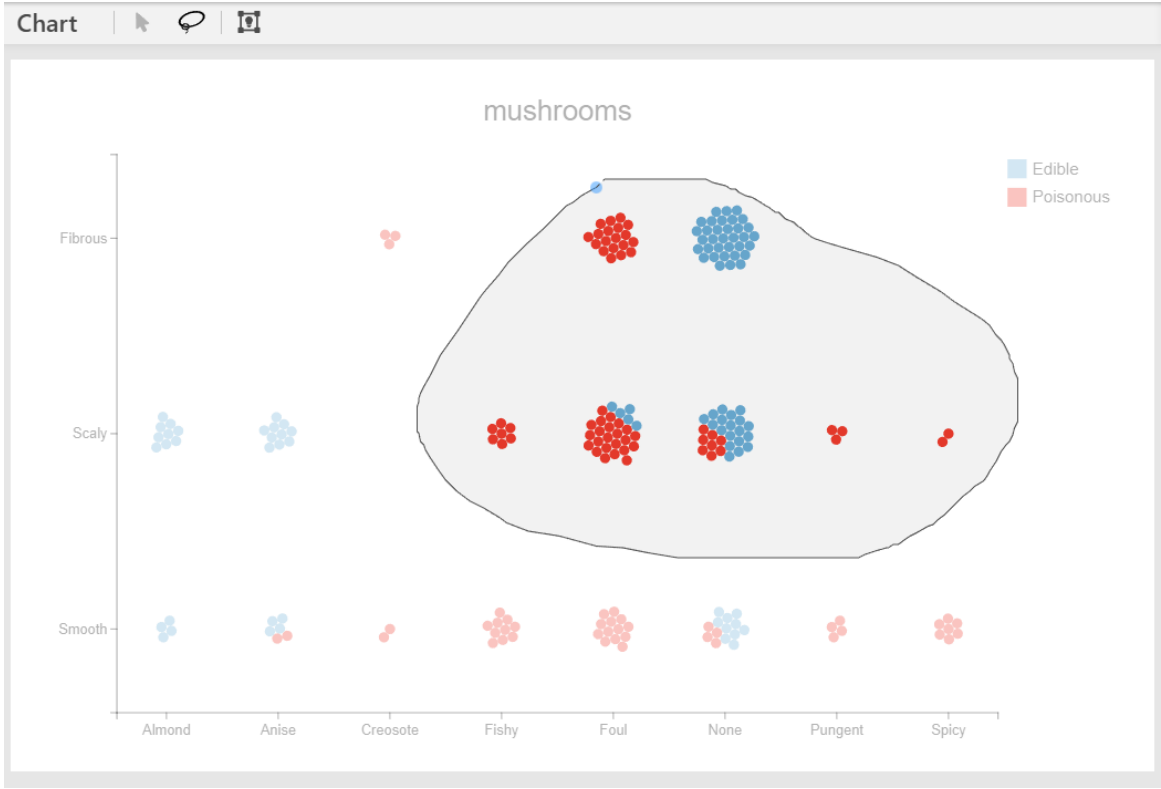
学号：202300130063	姓名：邱琨	班级：23 数据
实验题目：实验七 CAST 实践		
实验学时：2	实验日期：2025/11/19	
实验目标：学习并使用 CAST 进行可视化		
实验过程：		
1、导入		
选择 Example Project 中的 Mushroom		
<div><div><div>Load Charts</div><div>Open Project</div></div><div><div>Drop or Open File (.dsvg) ⬆</div><div>Drop or Open File (.cpro) ⬆</div></div><div><div>Load Example Project</div><div><div><div><div>Mushroom</div></div><div><div><div>Nightingale</div></div><div><div><div>Mobile OS</div></div><div><div><div>Doughnut Purchases</div></div><div><div><div>CO2 Emissions</div></div><div><div><div>Boston Weather</div></div><div><div><div>World Population Pyramid</div></div><div><div><div>Polio Incidence Rates</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>		

2、选择

矩形选择：

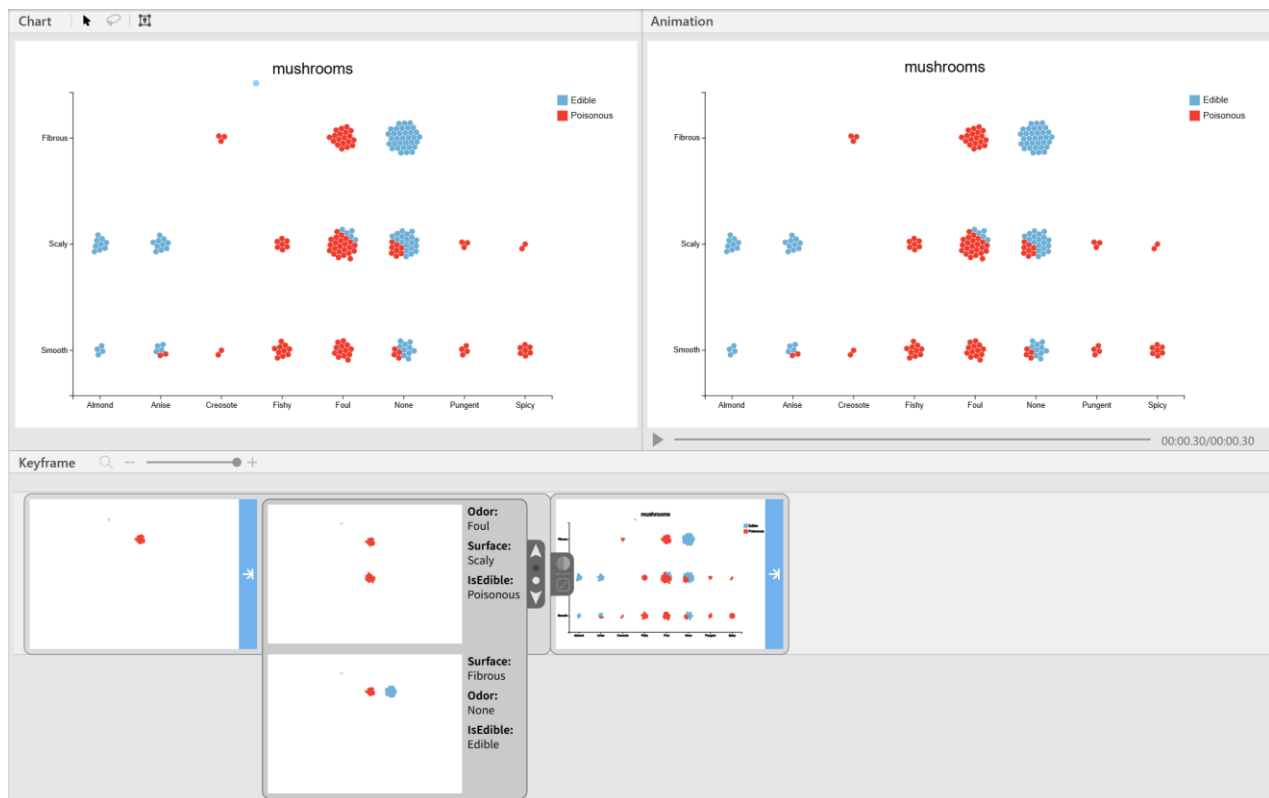
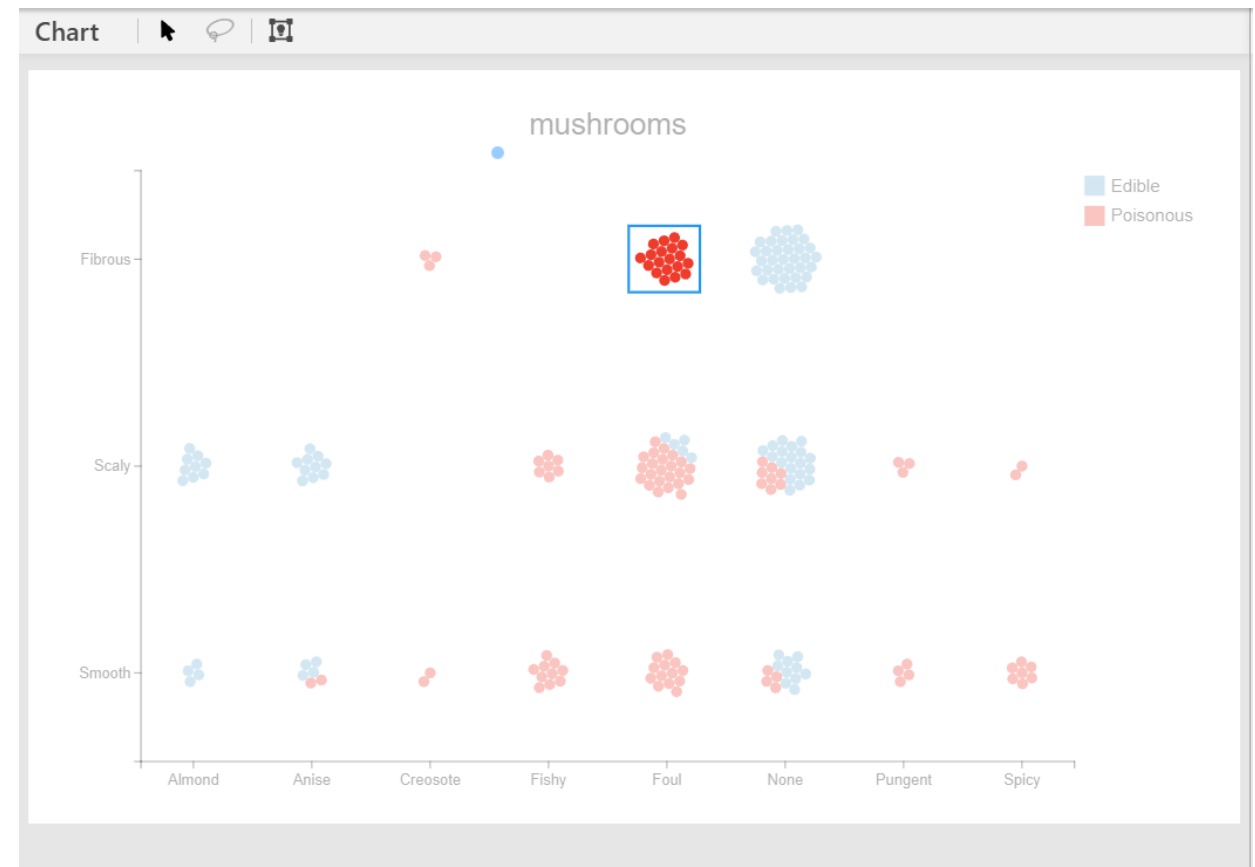


套索选择：

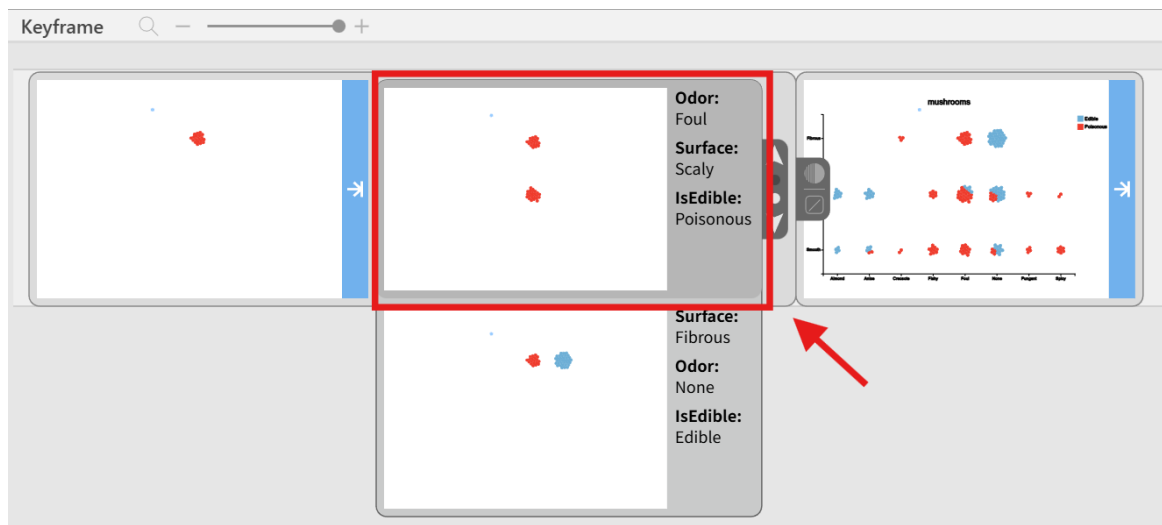


3、测序

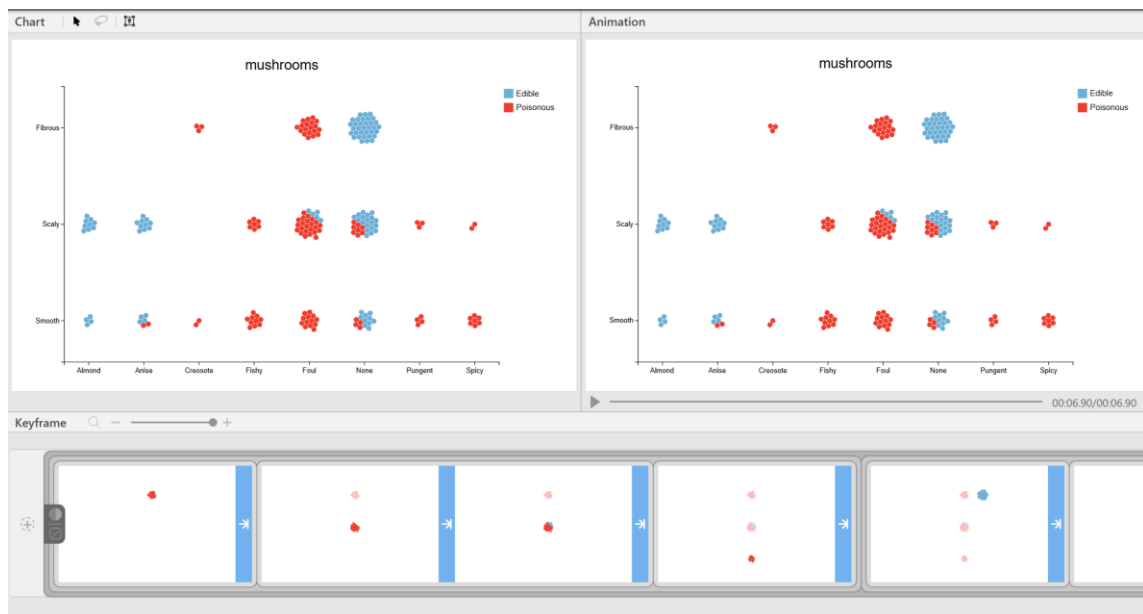
选择并插入关键帧：



选择下一个关键帧：



生成动画序列：



4、其他

数据面板：

Data				
markId	IsEdible	Odor	Surface	m
mark1	Edible	None	Fibrous	Syn
mark2	Edible	None	Fibrous	Syn
mark3	Edible	None	Smooth	Syn
mark4	Edible	None	Scaly	Syn
mark5	Edible	None	Fibrous	Syn
mark6	Poisonous	Foul	Fibrous	Syn
mark7	Edible	None	Scaly	Syn
mark8	Poisonous	Foul	Fibrous	Syn
mark9	Poisonous	Creosote	Fibrous	Syn
mark10	Poisonous	Foul	Fibrous	Syn
mark11	Poisonous	Fishy	Scaly	Syn

排序：

Data				
markId ⌵	IsEdible	Odor	Surface	m
mark202	Poisonous	Spicy	Scaly	Syn
mark201	Poisonous	Creosote	Smooth	Syn
mark200	Poisonous	Foul	Scaly	Syn
mark199	Edible	None	Fibrous	Syn
mark198	Poisonous	Fishy	Scaly	Syn

结论分析：

本实验通过使用 CAST 工具对其实例项目进行分析和可视化, 掌握了 CAST 工具的使用方法, 为将来使用该工具加快对可视化项目的分析打下基础。