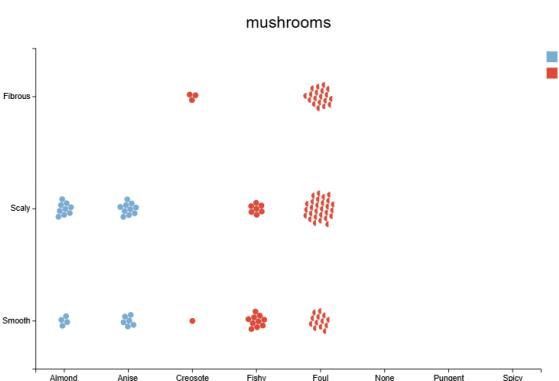
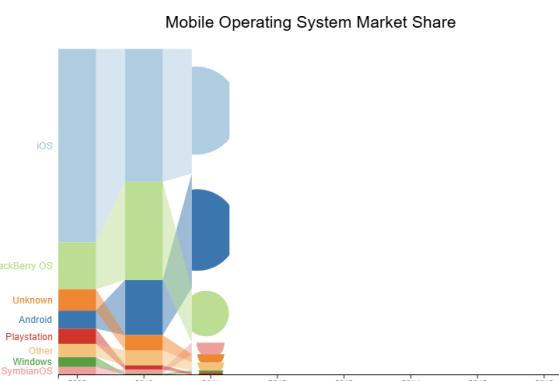


大数据分析实践 课程实验报告

学号: 202300130235	姓名: 危弘毅	班级: 数据 23
实验题目: Canis/Cast/Libra 实践		
实验学时: 2		实验日期: 2025.11.14
实验目的: 从 Canis/Cast/Libra 三个工具中任选一个完成实践		
实验环境: Windows 11, Edge 浏览器		
实验步骤与内容: 在已有的 dsvg 基础上, 使用 canis online editor, 通过 Canis 的语法生成两个简单的动画		
<p>1. 蘑菇属性可视化 采用按从左到右, 每列同时出现的方式生成动画, 过渡方式为从左到右擦除 ("type": "wipe from left")</p> 		
<p>2. 各年份手机操作系统占有率可视化 采用从左到右的形式进行展示, 过渡方式为 circle</p> 		

结论分析与体会：

本次基于 Canis 实现图表动画的实验，让我深刻感受到声明式可视化工具的高效便捷。无需编写复杂的底层动画代码，仅通过 JSON 配置选择标记、定义分组规则和叠加动画效果，就能快速生成跨平台的 Lottie 动画。嵌套分组与条件动作的设计，大幅降低了多维度数据动画的实现难度，动态时长与偏移参数更让动画兼具逻辑性与观赏性。美中不足的是，复杂动画的时序调试需反复尝试，期待后续能增加可视化调试功能。