
绪论

1.1 问题背景

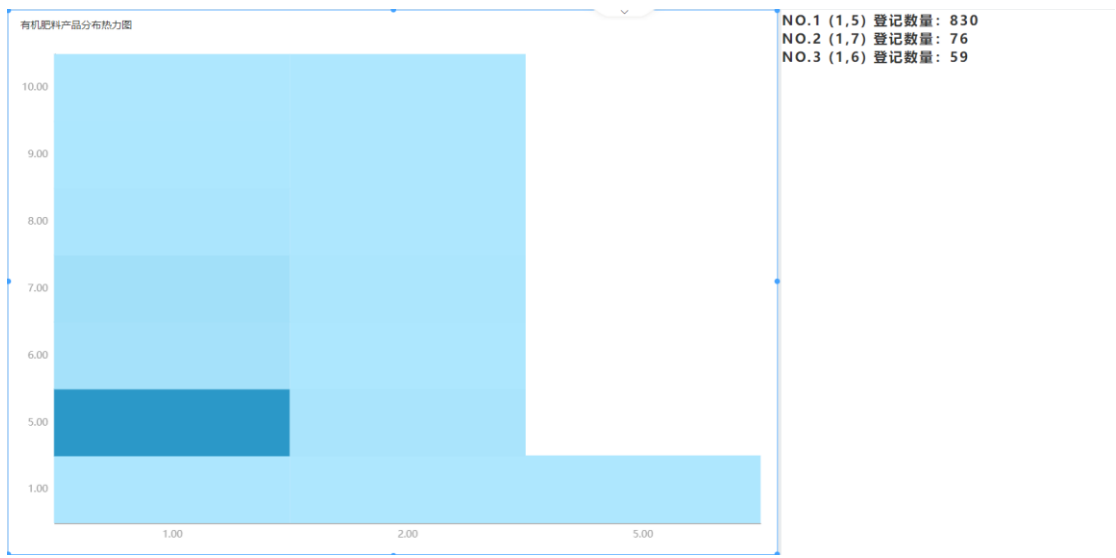
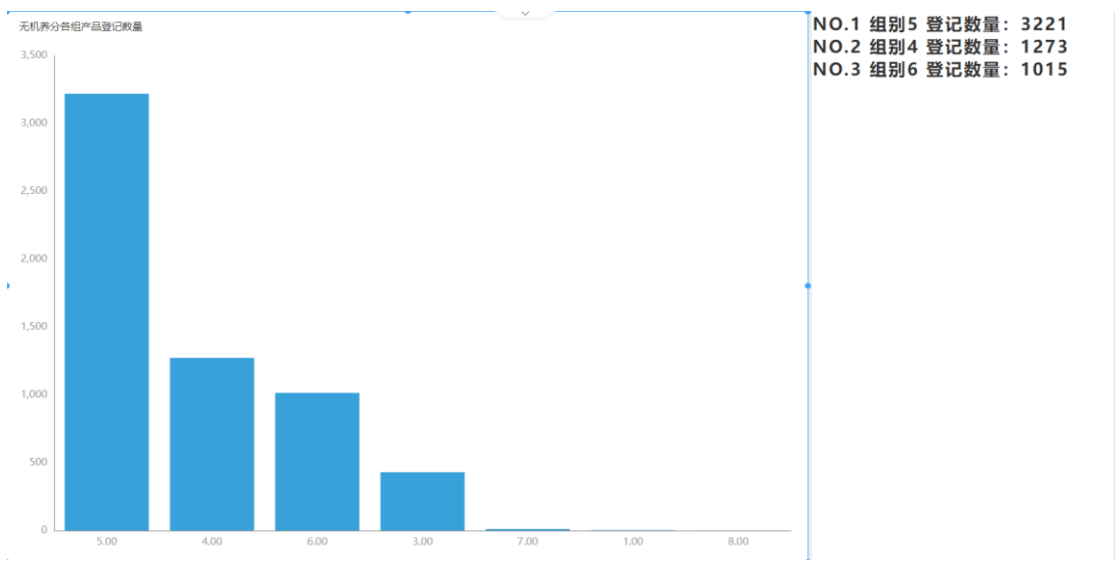
肥料是农业生产中一种重要的生产资料，其生产销售必须遵循《肥料登记管理办法》，依法在农业行政管理部门进行登记。各省、自治区、直辖市人民政府农业行政主管部门主要负责本行政区域内销售的肥料登记工作，相关数据可从政府网站上自由下载。

1.2 问题重述

首先对肥料登记数据进行预处理，根据养分的百分比对肥料产品进行细分。从省份、日期、生产商、肥料构成等维度对肥料登记数据进行对比分析。对非结构化数据进行结构化处理。其中，任务 2、任务 3 需要数据可视化

二、分析方法与过程

排名	一	二	三
分组标签	5	4	6
产品登记数量	3221	1273	1015



各组别不同年份产品登记数量的变化趋势

