

量化分析 B 实验报告

学院名称：	数字经济与管理学院
专业名称：	大数据管理与应用
班 级：	数据管理 2301
作 者：	张程
学 号：	2023222333

一、概述

请在这一部分撰写你整个实验报告的概述，包括你制作了几张图片，本次实验你的目标是什么？主要做了什么，有没有什么主要结论等。

二、实验路径

请在这一部分说明你进行实验的流程，比如你是如何保存的你存储的内容，你保存成什么格式了？你如何处理单独文章的存储的，采用了什么数据结构保存的。

三、数据分析

1. 变量定义

校每一篇新闻表示为 d_i ，全部新闻集合为 $D = \{d_1, d_2, \dots, d_n\}$

2. 学校新闻逐月发文量

本部分统计自 2020 年 12 月至 2023 年 11 月，假设其某个年月发布文章的数量记为 M_t ，获取 d_i 的时间记作 $T(d_i)$ ，初始化 $M_t=0$ 。

$$M_{T(d_i)} = M_{T(d_i)} + 1, \quad \forall i \in \{1, 2, \dots, n\}$$

对所有可能的 $T(d_i)$ 进行排序并作为横坐标，其所对应的发文量作为纵坐标，所得学校新闻月份发文量如图 1 所示。由图 1 可知，在统计区间内，2021 年至 2023 年，在每年 1、2 月，6、7 月左右发文量较少，由此可推断该时间段通常可能为每年寒暑假期间。

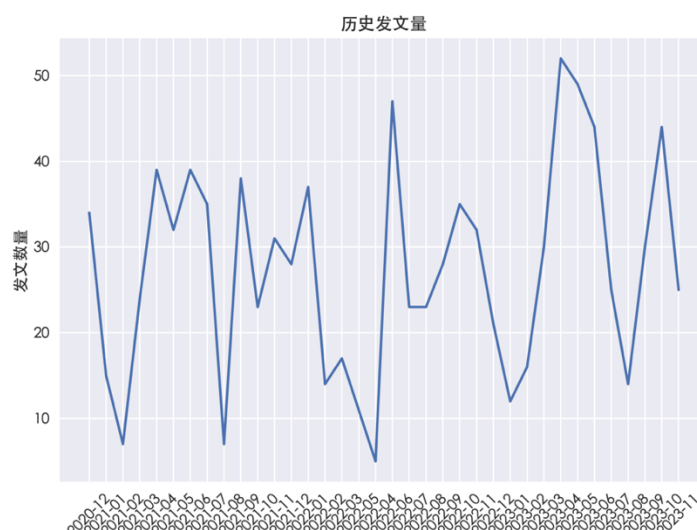


图 1 学校新闻逐月发文量

四、 总结

这个作业应该有点难，或者说想要做好需要花费一定力气的，在这里写一下你的总结吧，可以是你对内容的总结，可以是你在进行中碰到的困难，也可以是其他的心得体会。