Student Name: 王研博

Student ID: 2022141460122

## 高级语言程序设计 Assignment 5



## Section 1: 实验思路

首先:根据题目要求创建 Book, Publisher, Author 三个类,完善类里的成员函数和类中的成员变量,成员变量都是私有的,所以要提供一些接口去访问和改变成员变量。读取 dataset.csv 时采取按行读取的方式,用 string 类中的 find 函数,通过新建一个 string token 用来提取 substr,记录位置 pos和 pos1 进行 substr 的剪切,要注意""的情况,所以分了情况讨论,排序用快排 sort 即可,输出则控制间距左对齐输出即可,最终通过了 Googletest。

## Section 2

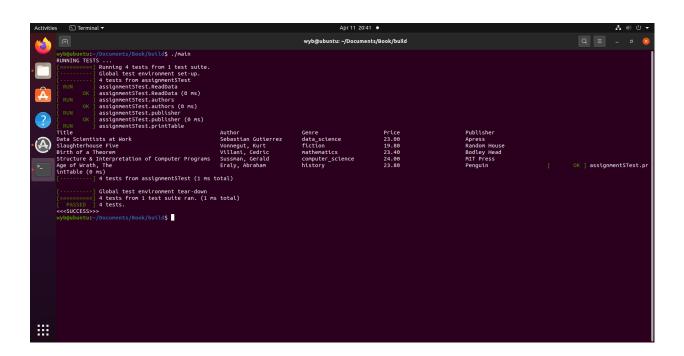


图 1: Googletest accepted!