# #环境

1. Windows 10 + Visual Studio 2017 Cummunity;

# #扩展功能

- 1. 用户注册与登录, 独立仓库, 为迎合潮流不可注销;
- 2. 暴力清仓功能, 功能在手, 天下我有;

# #原功能

- 1. 商品名称检查, 商品名称可带空格;
- 2. 具备文件存取功能;

# #关于库的使用

1. 基础功能并未使用 windows 的库;

#### #异常处理

- 1. 限制数量输入为9位正整数, 拦截字母或小数的输入;
- 2. 商品名称只取前 100 位避免越界;
- 3. 商品数量限度 99999999, 避免进货时超过;
- 4. 菜单选择异常处理, 避免字母或小数或多位数的错误输入;
- 5. 避免只有回车的空密码;
- 6. 文件简易检查;

# #变更

- 1. 取消实用性交互设计: 如不回显直接读取, 输入 b 返回主菜单输入 c 继续的循环执行 Add Goods 操作, 返璞归真;
- 2. 取消*返回以输入字符串为首的局部匹配的首个结果*的功能: 避免商品名如 123, ... ,1 无法 找到 1 的情况;
- 3. 改良文件结构, 精简函数, 优化代码可读性;

# #类封装

