

Lesson 5

1.练习：将一篇文本录入，然后实现查询：

- a) 查询可以输入字符或者字符串
- b) 将包含它们的单词输出
- c) 允许重复
- d) 如果输入查询含有空格，当做多个处理

Ex: 输入 ro, 应该打印出 “microsift”

输入”he wr”, 则查询两次

2.private 意味着该成员只能在类的内部被访问。public 可以在任何位置被访问。

3.this 指针是本对象的地址。t.setName(“zhangsna”)那么这里的本对象指的是 t, this 就是 t 的地址。

4.class 的成员函数含有一个隐含的参数，例如 s.print(), print 有个隐式参数，就是 s 的指针。

5.const 三种用法：

- a) 修饰形参：使得形参只读，不可被更改。
- b) 修饰返回值，禁止外界修改返回值。
- c) 修饰类的成员函数，禁止在函数体内修改本对象。

6.const 是种常量语义 (semantics), 或者保护语义, 而非 const 是一种修改语义。

7.函数签名 (signature) 的构成要素：

- a) 类名
- b) 函数名
- c) 形参表（形参的类型和个数）
- d) 类的成员函数还包括是否为 `const` 函数

8.查看目标文件的办法：`nm -A *.o | grep XXX`

9.作业：

- a) 预习构造和析构函数
- b) 自己封装 `Queue`
- c) 用 `class` 重写下午的 `query` 程序