### 头文件.h

* 1. 保证C++的可移植性
  2. #include < 告诉编译器应该到“标准库”寻找这个文件
  3. #include “ 自定义头文件
  4. 可以保存程序的任何一段代码，如函数或类的声明，但一定不要用头文件来保护它们的实现
  5. 应该有更多的注释，写好用途和用法
     1. 创建日期、文件用途、创建者姓名、最后一次修改日期、限制条件、前提条件等等
     2. 每个类和函数都有注释
  6. 路径问题
     1. #include “./aaaa.h” 头文件与主程序文件在一个子目录里
     2. #include “includes/aaaa.h” 头文件位于某个下级子目录里
     3. #include “../includes/aaaa.h” 头文件位于某个与当前子目录平行的兄弟子目录里
     4. windows反斜杠\\

### 创建实现文件.cpp

* 1. 接口（函数的原型）和实现（函数体的定义）是进行模块化编程的基本原则之一
  2. Linux下的多个编译

g++ -o rational.cpp main.cpp ... ...

### C的预处理器

问题：多次声明留下来的祸根

1. 预处理器式的注释

#if 0

//这里好多代码

//这里好多代码

//这里好多代码

//这里好多代码

//这里好多代码

//这里好多代码

#endif

1. 宏定义

#ifndef AAAA\_H

#define AAAA\_H

......

#endif

1. 使用的常量名通常与相对于的文件名保持一致如

rational.h RATIONAL\_H