1. 头文件会放置哪些东西？

函数声明、类定义、const常量定义、extern变量声明。

关于函数声明：为了让函数有个统一的声明形式，当函数原型（返回类型、函数名、形参）发生变化时只需要修改头文件中其唯一的声明式即可。（c++ primier 7.4）。

**Const常量定义：const int a =5;**

注意！：定义式一般是不允许放在头文件中的（避免重复定义），除const常量定义式、inline函数和类定义之外。

2. c++预处理器