用到的宏命令

#define

#if defined

#ifndef

#undef 解除定义

#endif

#if !defined 防止重复定义

1）

**#if defined XXX\_XXX**

**#endif**

是条件编译，是根据你是否定义了XXX\_XXX这个宏，而使用不同的代码。

一般.h文件里最外层的

**#if !defined XXX\_XXX**

**#define XXX\_XXX**

**#endif**

**是为了防止这个.h头文件被重复include**。

2）

**#error XXXX**

是用来产生编译时错误信息XXXX的，一般用在预处理过程中；

例子：

**#if !defined(\_\_cplusplus)**

**#error C++ compiler required.**

**#endif**