#ifndef 是if not defined的简写

他的作用是 防止头文件的重复包含和编译 和 便于程序的调试和移植

<https://baike.baidu.com/item/%23ifndef/2835043?fr=aladdin>

#define 定义一个预处理宏

#undef 取消宏的定义

#if 编译预处理中的条件命令，相当于C语法中的if语句

#ifdef 判断某个宏是否被定义，若已定义，执行随后的语句

#ifndef 与#ifdef相反，判断某个宏是否未被定义

#elif 若#if, #ifdef, #ifndef或前面的#elif条件不满足，则执行#elif之后的语句，相当于C语法中的else-if

#else 与#if, #ifdef, #ifndef对应, 若这些条件不满足，则执行#else之后的语句，相当于C语法中的else

#endif #if, #ifdef, #ifndef这些条件命令的结束标志.

defined 　与#if, #elif配合使用，判断某个宏是否被定义

<https://blog.csdn.net/qq_33658067/article/details/79443014>