

## 常见错误中英文对照表

fatal error C1003: error count exceeds number; stopping compilation	<b>中文对照:</b> 错误太多, 停止编译
<b>分析:</b> 修改之前的错误, 再次编译	
fatal error C1004: unexpected end of file found	<b>中文对照:</b> 文件未结束
<b>分析:</b> 一个函数或者一个结构定义缺少 “}”、或者在一个函数调用或表达式中括号没有配对出现、或者注释符 “/*...*/” 不完整等	
fatal error C1083: Cannot open include file: 'xxx': No such file or directory	<b>中文对照:</b> 无法打开头文件 xxx: 没有这个文件或路径
<b>分析:</b> 头文件不存在、或者头文件拼写错误、或者文件为只读	
fatal error C1903: unable to recover from previous error(s); stopping compilation	<b>中文对照:</b> 无法从之前的错误中恢复, 停止编译
<b>分析:</b> 引起错误的原因很多, 建议先修改之前的错误	
error C2001: newline in constant	<b>中文对照:</b> 常量中创建新行
<b>分析:</b> 字符串常量多行书写	
error C2006: #include expected a filename, found 'identifier'	<b>中文对照:</b> #include 命令中需要文件名
<b>分析:</b> 一般是头文件未用一对双引号或尖括号括起来, 例如 “#include stdio.h”	
error C2007: #define syntax	<b>中文对照:</b> #define 语法错误
<b>分析:</b> 例如 “#define” 后缺少宏名, 例如 “#define”	
error C2008: 'xxx': unexpected in macro definition	<b>中文对照:</b> 宏定义时出现了意外的 xxx
<b>分析:</b> 宏定义时宏名与替换串之间应有空格, 例如 “#define TRUE 1”	
error C2009: reuse of macro formal 'identifier'	<b>中文对照:</b> 带参宏的形式参数重复使用
<b>分析:</b> 宏定义如有参数不能重名, 例如 “#define s(a,a) (a*a)” 中参数 a 重复	
error C2010: 'character': unexpected in macro formal parameter list	<b>中文对照:</b> 带参宏的参数表表现未知字符
<b>分析:</b> 例如 “#define s(r) r*r” 中参数多了一个字符 ‘ ’	
error C2014: preprocessor command must start as first nonwhite space	<b>中文对照:</b> 预处理命令前面只允许空格
<b>分析:</b> 每一条预处理命令都应独占一行, 不应出现其他非空格字符	
error C2015: too many characters in constant	<b>中文对照:</b> 常量中包含多个字符
<b>分析:</b> 字符型常量的单引号中只能有一个字符, 或是以 “\” 开始的一个转义字符	
error C2017: illegal escape sequence	<b>中文对照:</b> 转义字符非法
<b>分析:</b> 一般是转义字符位于 ‘ ’ 或 “ ” 之外, 例如 “char error = ‘\n;”	
error C2018: unknown character '0xhh'	<b>中文对照:</b> 未知的字符 0xhh
<b>分析:</b> 一般是输入了中文标点符号, 例如 “char error = ‘E’;” 中 “;” 为中文标点符号	
error C2019: expected preprocessor directive, found 'character'	<b>中文对照:</b> 期待预处理命令, 但有无效字符
<b>分析:</b> 一般是预处理命令的 # 号后误输入其他无效字符, 例如 “# define TRUE 1”	
error C2021: expected exponent value, not 'character'	<b>中文对照:</b> 期待指数值, 不能是字符
<b>分析:</b> 一般是浮点数的指数表示形式有误, 例如 123.456E	
error C2039: 'identifier1': is not a member of 'idenifier2'	<b>中文对照:</b> 标识符 1 不是标识符的成员
<b>分析:</b> 程序错误地调用或引用结构体、共用体、类的成员	
error C2048: more than one default	<b>中文对照:</b> default 语句多于一个
<b>分析:</b> switch 语句中只能有一个 default, 删去多余的 default	

error C2050: switch expression not integral	<b>中文对照:</b> <b>switch</b> 表达式不是整型的
<b>分析:</b> switch 表达式必须是整型 (或字符型), 例如 “switch ("a")” 中表达式为字符串, 这是非法的	
error C2051: case expression not constant	<b>中文对照:</b> <b>case</b> 表达式不是常量
<b>分析:</b> case 表达式应为常量表达式, 例如 “case "a"” 中 “a” 为字符串, 这是非法的	
error C2052: 'type': illegal type for case expression	<b>中文对照:</b> <b>case</b> 表达式类型非法
<b>分析:</b> case 表达式必须是一个整型常量 (包括字符型)	
error C2057: expected constant expression	<b>中文对照:</b> 期待常量表达式
<b>分析:</b> 一般是定义数组时数组长度为变量, 例如 “int n=10; int a[n];” 中 n 为变量, 是非法的	
error C2058: constant expression is not integral	<b>中文对照:</b> 常量表达式不是整数
<b>分析:</b> 一般是定义数组时数组长度不是整型常量	
error C2059: syntax error : 'xxx'	<b>中文对照:</b> ‘xxx’ 语法错误
<b>分析:</b> 引起错误的原因很多, 可能多加或少加了符号 xxx	
error C2064: term does not evaluate to a function	<b>中文对照:</b> 无法识别函数语言
<b>分析:</b> 1、函数参数有误, 表达式可能不正确, 例如 “sqrt(s(s-a)(s-b)(s-c));” 中表达式不正确 2、变量与函数重名或该标识符不是函数, 例如 “int i,j; j=i();” 中 i 不是函数	
error C2065: 'xxx': undeclared identifier	<b>中文对照:</b> 未定义的标识符 xxx
<b>分析:</b> 1、如果 xxx 为 cout、cin、scanf、printf、sqrt 等, 则程序中包含头文件有误 2、未定义变量、数组、函数原型等, 注意拼写错误或区分大小写。	
error C2078: too many initializers	<b>中文对照:</b> 初始值过多
<b>分析:</b> 一般是数组初始化时初始值的个数大于数组长度, 例如 “int b[2]={1,2,3};”	
error C2082: redefinition of formal parameter 'xxx'	<b>中文对照:</b> 重复定义形式参数 xxx
<b>分析:</b> 函数首部中的形式参数不能在函数体 中再次被定义	
error C2084: function 'xxx' already has a body	<b>中文对照:</b> 已定义函数 xxx
<b>分析:</b> 在 VC++早期版本中函数不能重名, 6.0 中支持函数的重载, 函数名相同但参数不一样	
error C2086: 'xxx': redefinition	<b>中文对照:</b> 标识符 xxx 重定义
<b>分析:</b> 变量名、数组名重名	
error C2087: '<Unknown>': missing subscript	<b>中文对照:</b> 下标未知
<b>分析:</b> 一般是定义二维数组时未指定第二维的长度, 例如 “int a[3][];”	
error C2100: illegal indirection	<b>中文对照:</b> 非法的间接访问运算符 “*”
<b>分析:</b> 对非指针变量使用 “*” 运算	
error C2105: 'operator' needs l-value	<b>中文对照:</b> 操作符需要左值
<b>分析:</b> 例如 “(a+b)++;” 语句, “++” 运算符无效	
error C2106: 'operator': left operand must be l-value	<b>中文对照:</b> 操作符的左操作数必须是左值
<b>分析:</b> 例如 “a+b=1;” 语句, “=” 运算符左值必须为变量, 不能是表达式	
error C2110: cannot add two pointers	<b>中文对照:</b> 两个指针量不能相加
<b>分析:</b> 例如 “int *pa,*pb,*a; a = pa + pb;” 中两个指针变量不能进行 “+” 运算	
error C2117: 'xxx': array bounds overflow	<b>中文对照:</b> 数组 xxx 边界溢出
<b>分析:</b> 一般是字符数组初始化时字符串长度大于字符数组长度, 例如 “char str[4] = "abcd";”	
error C2118: negative subscript or subscript is too large	<b>中文对照:</b> 下标为负或下标太大
<b>分析:</b> 一般是定义数组或引用数组元素时下标不正确	
error C2124: divide or mod by zero	<b>中文对照:</b> 被零除或对 0 求余 <b>分析:</b> 例如 “int i = 1 / 0;” 除数为 0

error C2133: 'xxx': unknown size	<b>中文对照:</b> 数组 <b>xxx</b> 长度未知 <b>分析:</b> 一般是定义数组时未初始化也未指定数组长度, 例如 “int a[;”
error C2137: empty character constant.	<b>中文对照:</b> 字符型常量为空 <b>分析:</b> 一对单引号 “” 中不能没有任何字符
error C2143: syntax error : missing 'token1' before 'token2' error C2146: syntax error : missing 'token1' before identifier 'identifier'	<b>中文对照:</b> 在标识符或语言符号 <b>2</b> 前漏写语言符号 <b>1</b> <b>分析:</b> 可能缺少 “{”、“)” 或 “;” 等语言符号
error C2144: syntax error : missing ')' before type 'xxx'	<b>中文对照:</b> 在 <b>xxx</b> 类型前缺少 ‘)’ <b>分析:</b> 一般是函数调用时定义了实参的类型
error C2181: illegal else without matching if	<b>中文对照:</b> 非法的没有与 <b>if</b> 相匹配的 <b>else</b> <b>分析:</b> 可能多加了 “;” 或复合语句没有使用 “{”
error C2196: case value '0' already used	<b>中文对照:</b> <b>case</b> 值 <b>0</b> 已使用 <b>分析:</b> <b>case</b> 后常量表达式的值不能重复出现
error C2296: '%' : illegal, left operand has type 'float' error C2297: '%' : illegal, right operand has type 'float'	<b>中文对照:</b> <b>%</b> 运算的左(右)操作数类型为 <b>float</b> , 这是非法的 <b>分析:</b> 求余运算的对象必须均为 <b>int</b> 类型, 应正确定义变量类型或使用强制类型转换
error C2371: 'xxx': redefinition; different basic types	<b>中文对照:</b> 标识符 <b>xxx</b> 重定义; 基类型不同 <b>分析:</b> 定义变量、数组等时重名
error C2440: '=' : cannot convert from 'char [2]' to 'char'	<b>中文对照:</b> 赋值运算, 无法从字符数组转换为字符 <b>分析:</b> 不能用字符串或字符数组对字符型数据赋值, 更一般的情况, 类型无法转换
error C2447: missing function header (old-style formal list?) error C2448: '<Unknown>': function-style initializer appears to be a function definition	<b>中文对照:</b> 缺少函数标题(是否是老式的形式表?) <b>分析:</b> 函数定义不正确, 函数首部的 “( )” 后多了分号或者采用了老式的 C 语言的形参表
error C2450: switch expression of type 'xxx' is illegal	<b>中文对照:</b> <b>switch</b> 表达式为非法的 <b>xxx</b> 类型 <b>分析:</b> <b>switch</b> 表达式类型应为 <b>int</b> 或 <b>char</b>
error C2466: cannot allocate an array of constant size 0	<b>中文对照:</b> 不能分配长度为 <b>0</b> 的数组 <b>分析:</b> 一般是定义数组时数组长度为 <b>0</b>
error C2601: 'xxx': local function definitions are illegal	<b>中文对照:</b> 函数 <b>xxx</b> 定义非法 <b>分析:</b> 一般是在一个函数的函数体中定义另一个函数
error C2632: 'type1' followed by 'type2' is illegal	<b>中文对照:</b> 类型 <b>1</b> 后紧接着类型 <b>2</b> , 这是非法的 <b>分析:</b> 例如 “int float i;” 语句
error C2660: 'xxx': function does not take n parameters	<b>中文对照:</b> 函数 <b>xxx</b> 不能带 <b>n</b> 个参数 <b>分析:</b> 调用函数时实参个数不对, 例如 “sin(x,y);”
error C2676: binary '<<': 'class istream_withassign' does not define this operator or a conversion to a type acceptable to the predefined operator error C2676: binary '>>': 'class ostream_withassign' does not define this operator or a conversion to a type acceptable to the predefined operator	<b>分析:</b> “>>”、“<<” 运算符使用错误, 例如 “cin<<x; cout>>y;”
error C4716: 'xxx': must return a value	<b>中文对照:</b> 函数 <b>xxx</b> 必须返回一个值 <b>分析:</b> 仅当函数类型为 <b>void</b> 时, 才能使用没有返回值的返回命令。

fatal error LNK1104: cannot open file "Debug/Cpp1.exe"	<b>中文对照:</b> 无法打开文件 <b>Debug/Cpp1.exe</b>
<b>分析:</b> 重新编译链接	
fatal error LNK1168: cannot open Debug/Cpp1.exe for writing	<b>中文对照:</b> 不能打开 <b>Debug/Cpp1.exe</b> 文件
<b>分析:</b> 一般是 Cpp1.exe 还在运行, 未关闭	
fatal error LNK1169: one or more multiply defined symbols found	<b>中文对照:</b> 出现一个或更多的多重定义符号。
<b>分析:</b> 一般与 error LNK2005 一同出现	
error LNK2001: unresolved external symbol _main	<b>中文对照:</b> 未处理的外部标识 <b>main</b>
<b>分析:</b> 一般是 main 拼写错误, 例如 “void mian()”	
error LNK2005: _main already defined in Cpp1.obj	<b>中文对照:</b> <b>main</b> 函数已经在 <b>Cpp1.obj</b> 文件中定义
<b>分析:</b> 未关闭上一程序的工作空间, 导致出现多个 main 函数	
warning C4067: unexpected tokens following preprocessor directive - expected a newline	<b>中文对照:</b> 预处理命令后出现意外的符号 - 期待新行
<b>分析:</b> “#include<iostream.h>” 命令后的 “;” 为多余的字符	
warning C4091: " : ignored on left of 'type' when no variable is declared	<b>中文:</b> 当没有声明变量时忽略类型说明
<b>分析:</b> 语句 “int ;” 未定义任何变量, 不影响程序执行	
warning C4101: 'xxx' : unreferenced local variable	<b>中文对照:</b> 变量 <b>xxx</b> 定义了但未使用
<b>分析:</b> 可去掉该变量的定义, 不影响程序执行	
warning C4244: '=' : conversion from 'type1' to 'type2', possible loss of data	<b>中文对照:</b> 赋值运算, 从数据类型 1 转换为数据类型 2, 可能丢失数据
<b>分析:</b> 需正确定义变量类型, 数据类型 1 为 float 或 double、数据类型 2 为 int 时, 结果有可能不正确, 数据类型 1 为 double、数据类型 2 为 float 时, 不影响程序结果, 可忽略该警告	
warning C4305: 'initializing' : truncation from 'const double' to 'float'	<b>中文对照:</b> 初始化, 截取双精度常量为 <b>float</b> 类型
<b>分析:</b> 出现在对 float 类型变量赋值时, 一般不影响最终结果	
warning C4390: ';' : empty controlled statement found; is this the intent?	<b>中文对照:</b> ‘;’ 控制语句为空语句, 是程序的意图吗?
<b>分析:</b> if 语句的分支或循环控制语句的循环体为空语句, 一般是多加了 “;”	
warning C4508: 'xxx' : function should return a value; 'void' return type assumed	<b>中文对照:</b> 函数 xxx 应有返回值, 假定返回类型为 void
<b>分析:</b> 一般是未定义 main 函数的类型为 void, 不影响程序执行	
warning C4552: 'operator' : operator has no effect; expected operator with side-effect	<b>中文对照:</b> 运算符无效果; 期待副作用的操作符
<b>分析:</b> 例如 “i+j;” 语句, “+” 运算无意义	
warning C4553: '==' : operator has no effect; did you intend '='?	<b>中文对照:</b> “==” 运算符无效; 是否为 “=”?
<b>分析:</b> 例如 “i==j;” 语句, “==” 运算无意义	
warning C4700: local variable 'xxx' used without having been initialized	<b>中文对照:</b> 变量 xxx 在使用前未初始化
<b>分析:</b> 变量未赋值, 结果有可能不正确, 如果变量通过 scanf 函数赋值, 则有可能漏写 “&” 运算符, 或变量通过 cin 赋值, 语句有误	
warning C4715: 'xxx' : not all control paths return a value	<b>中文对照:</b> 函数 <b>xx</b> 不是所有控制路径都有返回值
<b>分析:</b> 一般是在函数的 if 语句中包含 return 语句, 当 if 语句的条件不成立时没有返回值	
warning C4723: potential divide by 0	<b>中文对照:</b> 有可能被 0 除
<b>分析:</b> 表达式值为 0 时不能作为除数	