

## C 語言錯誤大全

1. Ambiguous operators need parentheses — 不明確的運算需要用括號括起
2. Ambiguous symbol 'xxx' — 不明確的符號
3. Argument list syntax error — 參數表語法錯誤
4. Array bounds missing — 丟失數組界限符
5. Array size toolarge — 數組尺寸太大
6. Bad character in paramenters — 參數中有不適當的字符
7. Bad file name format in include directive — 包含命令中文件名格式不正確
8. Bad ifdef directive synatax — 編譯預處理 ifdef 有語法錯
9. Bad undef directive syntax — 編譯預處理 undef 有語法錯
10. Bit field too large — 位字段太長
11. Call of non-function — 調用未定義的函數
12. Call to function with no prototype — 調用函數時沒有函數的說明
13. Cannot modify a const object — 不允許修改常量對象
14. Case outside of switch — 漏掉了 case 語句
15. Case syntax error — Case 語法錯誤
16. Code has no effect — 代碼不可能執行到
17. Compound statement missing{ — 分程序漏掉“{”
18. Conflicting type modifiers — 不明確的類型說明符
19. Constant expression required — 要求常量表達式
20. Constant out of range in comparison — 在比較中常量超出範圍
21. Conversion may lose significant digits — 轉換時會丟失意義的數字
22. Conversion of near pointer not allowed — 不允許轉換近指針
23. Could not find file 'xxx' — 找不到 XXX 文件
24. Declaration missing ; — 說明缺少“;”
25. Declaration syntax error — 說明中出現語法錯誤
26. Default outside of switch — Default 出現在 switch 語句之外
27. Define directive needs an identifier — 定義編譯預處理需要標識符
28. Division by zero — 用零作除數
29. Do statement must have while — Do-while 語句中缺少 while 部分
30. Enum syntax error — 枚舉類型語法錯誤
31. Enumeration constant syntax error — 枚舉常數語法錯誤
32. Error directive :xxx — 錯誤的編譯預處理命令
33. Error writing output file — 寫輸出文件錯誤
34. Expression syntax error — 表達式語法錯誤
35. Extra parameter in call — 調用時出現多餘錯誤
36. File name too long — 文件名太長
37. Function call missing ) — 函數調用缺少右括號
38. Fuction definition out of place — 函數定義位置錯誤
39. Fuction should return a value — 函數必需返回一個值
40. Goto statement missing label — Goto 語句沒有標號

41. Hexadecimal or octal constant too large — 16 進制或 8 進制常數太大
42. Illegal character 'x' — 非法字符 x
43. Illegal initialization — 非法的初始化
44. Illegal octal digit — 非法的 8 進制數字
45. Illegal pointer subtraction — 非法的指針相減
46. Illegal structure operation — 非法的結構體操作
47. Illegal use of floating point — 非法的浮點運算
48. Illegal use of pointer — 指針使用非法
49. Improper use of a typedefsymbol — 類型定義符號使用不恰當
50. In-line assembly not allowed — 不允許使用行間匯編
51. Incompatible storage class — 存儲類別不相容
52. Incompatible type conversion — 不相容的類型轉換
53. Incorrect number format — 錯誤的數據格式
54. Incorrect use of default — Default 使用不當
55. Invalid indirection — 無效的間接運算
56. Invalid pointer addition — 指針相加無效
57. Irreducible expression tree — 無法執行的表達式運算
58. Lvalue required — 需要邏輯值 0 或非 0 值
59. Macro argument syntax error — 宏參數語法錯誤
60. Macro expansion too long — 宏的擴展以後太長
61. Mismatched number of parameters in definition — 定義中參數個數不匹配
62. Misplaced break — 此處不應出現 break 語句
63. Misplaced continue — 此處不應出現 continue 語句
64. Misplaced decimal point — 此處不應出現小數點
65. Misplaced elif directive — 不應編譯預處理 elif
66. Misplaced else — 此處不應出現 else
67. Misplaced else directive — 此處不應出現編譯預處理 else
68. Misplaced endif directive — 此處不應出現編譯預處理 endif
69. Must be addressable — 必須是可以編址的
70. Must take address of memory location — 必須存儲定位的地址
71. No declaration for function 'xxx' — 沒有函數 xxx 的說明
72. No stack — 缺少堆棧
73. No type information — 沒有類型信息
74. Non-portable pointer assignment — 不可移動的指針（地址常數）賦值
75. Non-portable pointer comparison — 不可移動的指針（地址常數）比較
76. Non-portable pointer conversion — 不可移動的指針（地址常數）轉換
77. Not a valid expression format type — 不合法的表達式格式
78. Not an allowed type — 不允許使用的類型
79. Numeric constant too large — 數值常太大
80. Out of memory — 內存不夠用
81. Parameter 'xxx' is never used — 參數 xxx 沒有用到
82. Pointer required on left side of -> — 符號->的左邊必須是指針
83. Possible use of 'xxx' before definition — 在定義之前就使用了 xxx

(警告)

- 84. Possibly incorrect assignment — 賦值可能不正確
- 85. Redclaration of 'xxx' — 重複定義了 xxx
- 86. Redefinition of 'xxx' is not identical — xxx 的兩次定義不一致
- 87. Register allocation failure — 寄存器定址失敗
- 88. Repeat count needs an lvalue — 重複計數需要邏輯值
- 89. Size of structure or array not known — 結構體或數組大小不確定
- 90. Statement missing ; — 語句後缺少“;”
- 91. Structure or union syntax error — 結構體或聯合體語法錯誤
- 92. Structure size too large — 結構體尺寸太大
- 93. Sub scripting missing ] — 下標缺少右方括號
- 94. Superfluous & with function or array — 函數或數組中有多餘的“&”
- 95. Suspicious pointer conversion — 可疑的指針轉換
- 96. Symbol limit exceeded — 符號超限
- 97. Too few parameters in call — 函數調用時的實參少於函數的參數不
- 98. Too many default cases — Default 太多 (switch 語句中一個)
- 99. Too many error or warning messages — 錯誤或警告信息太多
- 100. Too many type in declaration — 說明中類型太多
- 101. Too much auto memory in function — 函數用到的局部存儲太多
- 102. Too much global data defined in file — 文件中全局數據太多
- 103. Two consecutive dots — 兩個連續的句點
- 104. Type mismatch in parameter xxx — 參數 xxx 類型不匹配
- 105. Type mismatch in redeclaration of 'xxx' — xxx 重定義的類型不匹配
- 106. Unable to create output file 'xxx' — 無法建立輸出文件 xxx
- 107. Unable to open include file 'xxx' — 無法打開被包含的文件 xxx
- 108. Unable to open input file 'xxx' — 無法打開輸入文件 xxx
- 109. Undefined label 'xxx' — 沒有定義的標號 xxx
- 110. Undefined structure 'xxx' — 沒有定義的結構 xxx
- 111. Undefined symbol 'xxx' — 沒有定義的符號 xxx
- 112. Unexpected end of file in comment started on line xxx — 從 xxx 行開始的注解尚未結束文件不能結束
- 113. Unexpected end of file in conditional started on line xxx — 從 xxx 開始的條件語句尚未結束文件不能結束
- 114. Unknown assemble instruction — 未知的匯編結構
- 115. Unknown option — 未知的操作
- 116. Unknown preprocessor directive: 'xxx' — 不認識的預處理命令 xxx
- 117. Unreachable code — 無路可達的代碼
- 118. Unterminated string or character constant — 字符串缺少引號
- 119. User break — 用戶強行中斷了程序
- 120. Void functions may not return a value — Void 類型的函數不應有返回值
- 121. Wrong number of arguments — 調用函數的參數數目錯
- 122. 'xxx' not an argument — xxx 不是參數

- 123. 'xxx' not part of structure — xxx 不是結構體的一部分
- 124. xxx statement missing ( — xxx 語句缺少左括號
- 125. xxx statement missing ) — xxx 語句缺少右括號
- 126. xxx statement missing ; — xxx 缺少分號
- 127. xxx' declared but never used — 說明了 xxx 但沒有使用
- 128. xxx' is assigned a value which is never used — 給 xxx 賦了值但  
未用過

### C 語言編譯錯誤信息錦集

說明：Turbo C 的源程序錯誤分為三種類型：致命錯誤、一般錯誤和警告。其中，致命錯誤通常是內部編譯出錯；一般錯誤指程序的語法錯誤、磁盤或內存存取錯誤或命令行錯誤等；警告則只是指出一些得懷疑的情況，它並不防止編譯的進行。

下面按字母順序 A~Z 分別列出致命錯誤及一般錯誤信息，英漢對照及處理方法：

(一)、致命錯誤英漢對照及處理方法：

A — B 致命錯誤

**Bad call of in-line function** (內部函數非法調用)

分析與處理：在使用一個宏定義的內部函數時，沒能正確調用。一個內部函數以兩個下劃線( )開始和結束。

**Irreducible expression tree** (不可約表達式樹)

分析與處理：這種錯誤指的是文件行中的表達式太複雜，使得代碼生成程序無法為它生成代碼。這種表達式必須避免使用。

**Register allocation failure** (存儲器分配失敗)

分析與處理：這種錯誤指的是文件行中的表達式太複雜，代碼生成程序無法為它生成代碼。此時應簡化這種繁雜的表達式或干脆避免使用它。

(二)、一般錯誤信息英漢照及處理方法

**#operator not followed by macro argument name**(#運算符後沒跟宏變元名)

分析與處理：在宏定義中，#用於標識一宏變串。“#”號後必須跟一個宏變元名。

**'xxxxxx' not an argument ('xxxxxx'不是函數參數)**

分析與處理：在源程序中將該標識符定義為一個函數參數，但此標識符沒有在函數中出現。

**Ambiguous symbol 'xxxxxx'** (二義性符號'xxxxxx')

分析與處理：兩個或多個結構的某一域名相同，但具有的偏移、類型不同。在變量或表達式中引用該域而未帶結構名時，會產生二義性，此時需修改某個域名或在引用時加上結構名。

**Argument # missing name** (參數#名丟失)

分析與處理：參數名已脫離用於定義函數的函數原型。如果函數以原型定義，該函數必須包含所有的參數名。

**Argument list syntax error** (參數表出現語法錯誤)

分析與處理：函數調用的參數間必須以逗號隔開，並以一個右括號結束。若源文件中含有一個其後不是逗號也不是右括號的參數，則出錯。

**Array bounds missing** (數組的界限符"]"丟失)

分析與處理：在源文件中定義了一個數組，但此數組沒有以下右方括號結束。

**Array size too large** (數組太大)

分析與處理：定義的數組太大，超過了可用內存空間。

**Assembler statement too long** (匯編語句太長)

分析與處理：內部匯編語句最長不能超過 480 字節。

**Bad configuration file (配置文件不正確)**

分析與處理：TURBOC.CFG 配置文件中包含的不是合適命令行選擇項的非注解文字。配置文件命令選擇項必須以一個短橫線開始。

**Bad file name format in include directive(包含指令中文件名格式不正確)**

分析與處理：包含文件名必須用引號("filename.h")或尖括號(<filename>)括起來，否則將產生本類錯誤。如果使用了宏，則產生的擴展文本也不正確，因為無引號沒辦法識別。

**Bad ifdef directive syntax (ifdef 指令語法錯誤)**

分析與處理：#ifdef 必須以單個標識符(只此一個)作為該指令的體。

**Bad ifndef directive syntax (ifndef 指令語法錯誤)**

分析與處理：#ifndef 必須以單個標識符(只此一個)作為該指令的體。

**Bad undef directive syntax (undef 指令語法錯誤)**

分析與處理：#undef 指令必須以單個標識符(只此一個)作為該指令的體。

**Bad file size syntax (位字段長語法錯誤)**

分析與處理：一個位字段長必須是 1—16 位的常量表達式。

**Call of non-functin (調用未定義函數)**

分析與處理：正被調用的函數無定義，通常是由於不正確的函數聲明或函數名拼錯而造成。

**Cannot modify a const object (不能修改一個常量對象)**

分析與處理：對定義為常量的對象進行不合法操作(如常量賦值)引起本錯誤。

**Case outside of switch (Case 出現在 switch 外)**

分析與處理：編譯程序發現 Case 語句出現在 switch 語句之外，這類故障通常是由於括號不匹配造成的。

**Case statement missing (Case 語句漏掉)**

分析與處理：Case 語句必須包含一個以冒號結束的常量表達式，如果漏了冒號或在冒號前多了其它符號，則會出現此類錯誤。

**Character constant too long (字符常量太長)**

分析與處理：字符常量的長度通常只能是一個或兩個字符長，超過此長度則會出現這種錯誤。

**Compound statement missing (漏掉複合語句)**

分析與處理：編譯程序掃描到源文件末時，未發現結束符號 (大括號)，此類故障通常是由於大括號不匹配所致。

**Conflicting type modifiers (類型修飾符衝突)**

分析與處理：對同一指針，只能指定一種變址修飾符(如 near 或 far)；而對於同一函數，也只能給出一種語言修飾符(如 cdecl、pascal 或 interrupt)。

**Constant expression required (需要常量表達式)**

分析與處理：數組的大小必須是常量，本錯誤通常是由於#define 常量的拼寫錯誤引起。

**Could not find file 'xxxxxx.xxx' (找不到'xxxxxx.xx'文件)**

分析與處理：編譯程序找不到命令行上給出的文件。

**Declaration missing (漏掉了說明)**

分析與處理：當源文件中包含了一個 struct 或 union 域聲明，而後面漏掉了分號，則會出現此類錯誤。

**Declaration needs type or storage class(說明必須給出類型或存儲類)**

分析與處理：正確的變量說明必須指出變量類型，否則會出現此類錯誤。

**Declaration syntax error (說明出現語法錯誤)**

分析與處理：在源文件中，若某個說明丟失了某些符號或輸入多餘的符號，則會出現此類錯誤。

**Default outside of switch (Default 語句在 switch 語句外出現)**

分析與處理：這類錯誤通常是由於括號不匹配引起的。

**Define directive needs an identifier (Define 指令必須有一個標識符)**

分析與處理：**#define** 後面的第一個非空格符必須是一個標識符，若該位置出現其它字符，則會引起此類錯誤。

**Division by zero (除數為零)**

分析與處理：當源文件的常量表達式出現除數為零的情況，則會造成此類錯誤。

**Do statement must have while (do 語句中必須有 While 關鍵字)**

分析與處理：若源文件中包含了一個無 **While** 關鍵字的 **do** 語句，則出現本錯誤。

**DO while statement missing ( (Do while 語句中漏掉了符號 "(")**

分析與處理：在 **do** 語句中，若 **while** 關鍵字後無左括號，則出現本錯誤。

**Do while statement missing; (Do while 語句中掉了分號)**

分析與處理：在 **DO** 語句的條件表達式中，若右括號後面無分號則出現此類錯誤。

**Duplicate Case (Case 情況不唯一)**

分析與處理：**Switch** 語句的每個 **case** 必須有一個唯一的常量表達式值。否則導致此類錯誤發生。

**Enum syntax error (Enum 語法錯誤)**

分析與處理：若 **enum** 說明的標識符表格式不對，將會引起此類錯誤發生。

**Enumeration constant syntax error (枚舉常量語法錯誤)**

分析與處理：若賦給 **enum** 類型變量的表達式值不為常量，則會導致此類錯誤發生。

**Error Directive : xxxx (Error 指令：xxxx)**

分析與處理：源文件處理**#error** 指令時，顯示該指令指出的信息。

**Error Writing output file (寫輸出文件錯誤)**

分析與處理：這類錯誤通常是由於磁盤空間已滿，無法進行寫入操作而造成。

**Expression syntax error (表達式語法錯誤)**

分析與處理：本錯誤通常是由於出現兩個連續的操作符，括號不匹配或缺少括號、前一語句漏掉了分號引起的。

**Extra parameter in call (調用時出現多餘參數)**

分析與處理：本錯誤是由於調用函數時，其實際參數個數多於函數定義中的參數個數所致。

**Extra parameter in call to xxxxxx(調用 xxxxxxxx 函數時出現了多餘參數)**

**File name too long (文件名太長)**

分析與處理：**#include** 指令給出的文件名太長，致使編譯程序無法處理，則會出現此類錯誤。通常 **DOS** 下的文件名長度不能超過 64 個字符。

**For statement missing ) (For 語句缺少")")**

分析與處理：在 **for** 語句中，如果控制表達式後缺少右括號，則會出現此類錯誤。

**For statement missing( (For 語句缺少"(")**

**For statement missing; (For 語句缺少"; ")**

分析與處理：在 **for** 語句中，當某個表達式後缺少分號，則會出現此類錯誤。

**Function call missing) (函數調用缺少")")**

分析與處理：如果函數調用的參數表漏掉了右手括號或括號不匹配，則會出現此類錯誤。

**Function definition out of place (函數定義位置錯誤)**

**Function doesn't take a variable number of argument(函數不接受可變的參數個數)**

**Goto statement missing label (Goto 語句缺少標號)**

**If statement missing( (If 語句缺少"(")**



If statement missing) (If 語句缺少")")

Illegal initialization (非法初始化)

Illegal octal digit (非法八進制數)

分析與處理：此類錯誤通常是由於八進制常數中包含了非八進制數字所致。

Illegal pointer subtraction (非法指針相減)

Illegal structure operation (非法結構操作)

Illegal use of floating point (浮點運算非法)

Illegal use of pointer (指針使用非法)

Improper use of a typedef symbol (typedef 符號使用不當)

Incompatible storage class (不相容的存儲類型)

Incompatible type conversion (不相容的類型轉換)

Incorrect commadn line argument:xxxxxx (不正確的命令行參數：xxxxxxx)

Incorrect commadn file argument:xxxxxx (不正確的配置文件參數：xxxxxxx)

Incorrect number format (不正確的數據格式)

Incorrect use of default (deflult 不正確使用)

Initializer syntax error (初始化語法錯誤)

Invaild indrection (無效的間接運算)

Invalid macro argument separator (無效的宏參數分隔符)

Invalid pointer addition (無效的指針相加)

Invalid use of dot (點使用錯)

Macro argument syntax error (宏參數語法錯誤)

Macro expansion too long (宏擴展太長)

Mismatch number of parameters in definition(定義中參數個數不匹配)

Misplaced break (break 位置錯誤)

Misplaced continue (位置錯)

Misplaced decimal point (十進制小數點位置錯)

Misplaced else (else 位置錯)

Misplaced else driective (else 指令位置錯)

Misplaced endif directive (endif 指令位置錯)

Must be addressable (必須是可編址的)

Must take address of memory location (必須是內存一地址)

No file name ending (無文件終止符)

No file names given (未給出文件名)

Non-protable pointer assignment (對不可移植的指針賦值)

Non-protable pointer comparison (不可移植的指針比較)

Non-protable return type conversion (不可移植的返回類型轉換)

Not an allowed type (不允許的類型)

Out of memory (內存不夠)

Pointer required on left side of (操作符左邊須是一指針)

Redeclaration of 'xxxxxx' ('xxxxxx'重定義)

Size of structure or array not known (結構或數組大小不定)

Statement missing; (語句缺少“; ”)

Structure or union syntax error (結構或聯合語法錯誤)

Structure size too large (結構太大)

Sub s c r i p t i o n missing ] (下標缺少‘]’)

Switch statement missing ( (switch 語句缺少"(")

Switch statement missing ) (switch 語句缺少")")

Too few parameters in call (函數調用參數太少)

Too few parameter in call to 'xxxxxx' (調用'xxxxxx'時參數太少)

Too many cases (Cases 太多)

Too many decimal points (十進制小數點太多)

Too many default cases (default 太多)

Too many exponents (階碼太多)

Too many initializers (初始化太多)

Too many storage classes in declaration (說明中存儲類太多)

Too many types in declaration (說明中類型太多)

Too much auto memory in function (函數中自動存儲太多)

Too much global define in file (文件中定義的全局數據太多)

Two consecutive dots (兩個連續點)

Type mismatch in parameter # (參數"#"類型不匹配)

Type mismatch in parameter # in call to 'XXXXXXXX' (調用'XXXXXXXX'時參數#類型不匹配)

Type mismatch in parameter 'XXXXXXXX' (參數'XXXXXXXX'類型不匹配)

Type mismatch in parameter 'YYYYYYYY' in call to 'YYYYYYYY' (調用'YYYYYYYY'時參數'XXXXXXXX'數型不匹配)

Type mismatch in redeclaration of 'XXX' (重定義類型不匹配)

Unable to creat output file 'XXXXXXXXX.XXX' (不能創建輸出文件'XXXXXXXXX.XXX')

Unable to create turboc.lnk (不能創建 turboc.lnk )

Unable to execute command 'xxxxxxx' (不能執行'xxxxxxx'命令)

Unable to open include file 'xxxxxxx.xxx' (不能打開包含文件'xxxxxxx.xxx')

Unable to open inputfile 'xxxxxxx.xxx' (不能打開輸入文件'xxxxxxx.xxx')

Undefined label 'xxxxxxx' (標號'xxxxxxx'未定義)

Undefined structure 'xxxxxxxxxx' (結構'xxxxxxxxxx'未定義)

Undefined symbol 'xxxxxxx' (符號'xxxxxxx'未定義)

Unexpected end of file in comment started on line # (源文件在某個注釋中意外結束)

Unexpected end of file in conditional stated on line # (源文件在#行開始的條件語句中意外結束)

Unknown preprocessor directive 'xxx' (不認識的預處理指令: 'xxx')Unterminated character constant (未終結的字符常量)

Unterminated string (未終結的串)

Unterminated string or character constant(未終結的串或字符常量)

User break (用戶中斷)

Value required (賦值請求)

While statement missing ( (While 語句漏掉 '(')

While statement missing ) (While 語句漏掉 ')')

Wrong number of arguments in of 'xxxxxxx' (調用'xxxxxxx'時參數個數錯誤)

fatal error C1004: unexpected end of file found  
未找到文件末尾 (可能是括號匹配問題)



fatal error C1021: invalid preprocessor command 'Include'

無效的編譯預處理命令'Include'

fatal error C1083: Cannot open include file: 'stdi.h': No such file or directory

不能打開頭文件'stdi.h'，文件或文件夾不存在

error C2101: '&' on constant

不能計算常量的地址

error C2059: syntax error : 'while'

在'while'附近，存在語法錯誤

error C2061: syntax error : identifier 'x'

標識符 x 的附近，存在語法錯誤

error C2065: 'i' : undeclared identifier

變量 i 未定義

error C2078: too many initializers

數組/結構等變量初始化時的數據太多

error C2087: '<Unknown>' : missing subscript

丟失數組下標

error C2106: '=' : left operand must be l-value

'='的左側應當是左值，即不能是常量

error C2115: '=' : incompatible types

'='兩側的類型不兼容

error C2133: 'a' : unknown size

a(可能是數組名)的大小不確定。

error C2137: empty character constant

空的字符常量

error C2143: syntax error : missing ';' before .....

在.....之前，缺少';'

error C2146: syntax error : missing ')' before identifier '.....'

在標識符'.....'之前缺少')'

error C2181: illegal else without matching if

else 缺少匹配的 if

error C2198: 'printf' : too few actual parameters

'printf'函數的參數太少

error C2223: left of '->x' must point to struct/union

'->x'的左側應是結構類型變量或聯合類型變量

error C2224: left of '.x' must have struct/union type

'.x'的左側應是結構類型變量或聯合類型變量

error C2371: 'f1' : redefinition; different basic types

函數'f1'的接口被重定義，參數類型或返回值類型不一致

warning C4101: 'x' : unreferenced local variable

'x'是一個從未被使用的局部變量

warning C4013: 'fi' undefined; assuming extern returning int

函數'fi'未定義，假設其是外部函數，返回值類型是 int

warning C4020: 'fun' : too many actual parameters

調用'fun'函數時，有太多的實參

warning C4033: 'f3' : must return a value

函數'f3'應當有返回值語句

warning C4047: '=' : 'int \*' differs in levels of indirection from 'int '

賦值運算中的類型轉換：從'int '轉換到'int \*'可能存在問題

warning C4098: 'f2' : 'void' function returning a value

函數'f2'是無返回值的函數，竟然有返回值語句。

warning C4133: 'function' : incompatible types - from '...' to '...'

不兼容的類型轉換(從'...'類型向'...'類型)

warning C4244: 'initializing' : conversion from 'const double ' to 'int ', possible loss of data

在初始化數據時，類型轉換可能導致數據丟失

warning C4305: 'initializing' : truncation from 'const int ' to 'char '

初始化時，數據被截斷

warning C4700: local variable 'x' used without having been initialized

局部變量'x'在被使用之前未初始化，

error LNK2001: unresolved external symbol \_f5

f5 從未定義

