

c与c 程序连接问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022_c_E4_B8_8Ec___E7_A8_8B_c97_134656.htm 它们之间的连接问题主要是因为c c 编译器对函数名译码的方式不能所引起的，考虑下面两个函数 /* c*/ int strlen(char* string) { ... } //c int strlen(char* string) { ... } 两个函数完全一样。在c在函数是通过函数名来识别的，而在C 中，由于存在函数的重载问题，函数的识别方式通函数名，函数的返回类型，函数参数列表三者组合来完成的。因此上面两个相同的函数，经过C，C 编译后会产生完全不同的名字。所以，如果把一个用c编译器编译的目标代码和一个用C 编译器编译的目标代码进行连接，就会出现连接失败的错误。解决的方法是使用extern C，避免C 编译器按照C 的方式去编译C函数 在头文件中定义：extern "C" int strlen(char* string) 或 extern "C" { int strlen(char* string) } 当C编译器遇到extern "C"的时候就用传统的C函数编译方法对该函数进行编译。由于C编译器不认识extern "C"这个编译指令，而程序员又希望C，C 程序能共用这个头文件，因此通常在头文件中使用_cplusplus宏进行区分：#if define _cplusplus extern "C"{ #endif int strlen(char* string) #ifndef _cplusplus } #endif 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com