

【注意:】

- 1、除明确要求外，已学过的知识中，**不允许**使用 goto、**不允许**使用全局变量，**不允许**使用 C++的 string 变量，**不允许**使用 C++的 STL 容器等后续知识
- 2、多编译器下均要做到“0 errors, 0 warnings”
- 3、部分题目要求 C 和 C++两种方式实现，具体见网页要求
- 4、给出的 demo.exe 均为 cmd 下运行

补充:

- 4、完成指针分析的经典例题（具体见附件）

- 5、如何让形参为数组的引用时，能自动适应不同实参数组的大小

【12-b5-1要求:】

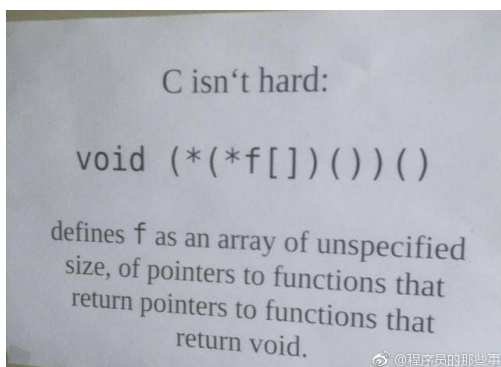
- 1、将给出的12-b5-1.cpp进行完善，使程序能编译通过并得到期望的运行结果
- 2、test/tj_strcpy_s函数只能一个（不准重载），函数体不准改动
- 3、允许使用未讲授过的知识（提示：函数模板、template、参考VS的strcpy_s函数）

【12-b5-2要求:】

- 1、将给出的12-b5-2.cpp进行完善，使程序能编译通过并得到期望的运行结果
- 2、给出12-b5-2-demo.exe供参考
- 3、允许使用任何未讲授过的知识（提示：函数模板、template、参考VS的strcpy_s函数）
- 4、程序要能适应其它未列出的数值类型（包括char、long、short等）

- 6、一道复杂的指针综合理解题

【题目来源:】



【要求:】

- 1、将给出的12-b6.cpp进行完善（已给出部分不允许动，允许任意位置添加），使程序能编译通过并得到期望的运行结果
- 2、期望结果见下图（其中str和x的值由main负责传入，x=2必须由f_sub负责打印）



- 3、本题无任何未讲授过的知识（提示：用基本概念耐心分析即可）
- 4、写出每步分析步骤，将编译通过的代码附在文档中，并对所添加的内容进行解释
- 5、此题仅为深度理解指针，实际使用**基本无意义**，**不建议**花太多时间，做不出不要勉强

【编译器要求:】

		编译器VS	编译器Dev	编译器Linux
Report-12-b4. pdf	指针分析经典例题	/	/	/
12-b5-1. cpp	一维数组的引用	Y	Y	Y
12-b5-2. cpp	二维数组的引用	Y	Y	Y
Report-12-b6. pdf	趣味指针分析	/	/	/

【作业要求:】

- 1、**9月26日前**网上提交本次作业
- 2、每题所占平时成绩的具体分值见网页
- 3、超过截止时间提交作业会自动扣除相应的分数，具体见网页上的说明