

二级C 重点难点分析：模板 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/241/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C___E9_c97_241855.htm

1.1 函数模板 1.1.1 考点1：

函数模板的概念和声明 函数模板是一系列相关函数的模型或样板，这些相关函数的源代码形式相同，只是所针对的数据类型不同。对于函数模板，数据类型本身成了它的参数，因而是一种参数化类型的函数。类的成员函数也可以声明为函数模板。声明一个函数模板的格式如下：template 返回类型

函数名（函数形参表）{ //函数体 } 其中，是由一个或多个“模板形参”组成的，如果是多个，则要用逗号隔开。“

模板形参”具有下面3种形式：#61591.class 参数名 #61591.函数的返回值类型 #61591.函数体内变量的类型 例1.1.1 下列是

模板声明的开始部分，其中正确的是（ ）。 A . template B

. template C . template D . template 答案：C 例1.1.2 下面的函数

模板定义中错误的是（ ）。 A . template B . template Q F(Q x){return Q x;} Q F(Q x){return x x;} C . template D . template T

F(T x){return x*x;} bool F(T x){return x>1;} 解析：各个选项中声明的Q和T都是虚拟类型参数。函数模板形参表中声明的虚拟

类型参数可以用做：#61591.函数的形参的类型 .函数体内变量的类型 选项B、C和D符合以上三种用法。而选项A

让虚拟类型参数Q直接参与运算是错误的。虚拟类型是具体类型（如int型，double型等）的抽象。我们知道，int本身并不能直接参与数学运算，但是由它定义的int型变量或int型参数可以直接参与运算。虚拟类型Q和T本身也不能直接参与运算，但是由它们定义的“T类型”或“Q类型”的参数x可以

参与运算。所以，选项A中“ Qx ”的表达是错误的。 答案
： A 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