

C 头文件重复定义问题的处理计算机等级考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_C___E5_A4_B4_E6_96_87_E4_c97_645786.htm 在设计一个类的时候，通常是将类的定义及类成员函数的声明放到头文件（即.h文件）中，将类中成员函数的实现放到源文件（即.cpp）中。对于 animal 类需要 animal.h 和 animal.cpp 两个文件，同样，对于 fish 类需要 fish.h 和 fish.cpp。对于 main() 函数，我们把它单独放到 EX10.cpp 文件中。往一个现有工程添加头文件（.h 文件）或源文件（.cpp 文件）有两种方式：一种是在打开的工程中，单击【File】 【New】，在左边的 Files 标签页下，选择 C Header File 或 C Source File，然后在右边的 File 文本框中，输入头文件或源文件的文件名，如 animal.h 或 animal.cpp，单击【OK】按钮。另一种方式是在 EX10 的工程目录下，单击鼠标右键，选择【新建】 【文本文档】，然后将“新建文本文档.txt”改名为“animal.h”（因.h 和.cpp 文件都是文本格式的文件），依同样的方法，建立 animal.cpp、fish.h、fish.cpp 三个文件，然后在打开的工程中，选择【Project】 【Add To Project】 【Files】，选择 animal.h、animal.cpp、fish.h、fish.cpp 这四个文件，单击【OK】按钮。代码如例 2-24 所示。

例 2-24 animal.h // 在头文件中包含类的定义及类成员函数的声明

```
class animal { public: animal(). ~animal(). void eat(). void sleep(). virtual void breathe(). }.
```

animal.cpp // 在源文件中包含类中成员函数的实现

```
#include "animal.h"
```

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