

C 中接口与实现分离的技术 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022_C___E4_B8_AD_E6_8E_A5_E5_c97_133661.htm 在用C 写要导出类的库时

，我们经常只想暴露接口，而隐藏类的实现细节。也就是说我们提供的头文件里只提供要暴露的公共成员函数的声明，类的其他所有信息都不会在这个头文件里面显示出来。这个时候就要用到接口与实现分离的技术。下面用一个最简单的例子来说明。类ClxExp是我们要导出的类，其中有一个私有成员变量是ClxTest类的对象，各个文件内容如下：IxTest.h文件内容：

```
class ClxTest { public: ClxTest(). virtual ~ClxTest(). void DoSomething(). }. IxTest.cpp文件内容： #include "IxTest.h"
```

```
#include using namespace std. ClxTest::ClxTest() { }
```

```
ClxTest::~~ClxTest() { } void ClxTest::DoSomething() { cout }
```

```
////////////////////////////////////
```

```
//////////////////////////////////// IxExp.h文件内
```

```
容： #include "IxTest.h" class ClxExp { public: ClxExp(). virtual ~ClxExp(). void DoSomething(). private: ClxTest m_IxTest. void IxTest(). }. IxExp.cpp文件内容： #include "IxExp.h"
```

```
ClxExp::ClxExp() { } ClxExp::~~ClxExp() { } // 其实该方法在这里
```

```
并没有必要，我这样只是为了说明调用关系 void ClxExp::IxTest() { m_IxTest.DoSomething(). } void ClxExp::DoSomething() { IxTest(). }
```

```
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
```