[**C++多重继承时调用相应的父类函数**](https://www.cnblogs.com/yangyh/p/3373252.html)

C++中没有super或parent关键字，想要调父类方法，只能使用明确的[父类名称：：方法名]

假如要求A和B是C的父类的前提下，要使如下代码能够分别输出A和B的相关信息（虽然这个要求很少遇到....，但是面试官就是这么变态）

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11 | int main(int argc, char\* argv[])  {      C c;      A\* pA = &c;      B\* pB = &c;        pA->foo();  //这里会输出和A相关的信息      pB->foo();  //这里会输出和B相关的信息        return 0;  } |

　怎么办？

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65 | // test.cpp : Defines the entry point for the console application.  //    #include "stdafx.h"  #include <iostream>    using namespace std;    class A  {  public:      virtual void foo() {cout<<"A::foo()"<<endl;}  protected:  private:  };    class B  {  public:      virtual void foo() {cout<<"B::foo()"<<endl;}  protected:  private:  };    class MidA:public A  {  public:      virtual void fooCA() {};      virtual void foo()      {          A::foo();      }  protected:  private:  };    class MidB:public B  {  public:      virtual void fooCB() {};      virtual void foo()      {          B::foo();      }  protected:  private:  };    class C:public MidA, public MidB  {    };  int main(int argc, char\* argv[])  {      printf("Hello World!\n");      C c;        A\* pA = &c;      B\* pB = &c;        pA->foo();  //这里会输出和A相关的信息      pB->foo();  //这里会输出和B相关的信息        return 0;  } |