C++11中可以使用override在派生类中指明虚函数。

例：程序C++11\_test12

// 基类

class Base

{

public:

virtual void F1(int) const

{}

virtual void F2()

{}

void F3()

{}

};

class Derived : Base {

public:

void F1(int) const override // ok，与基类的虚函数F1匹配

{}

void F2() override // ok，与基类的虚函数F2匹配

{}

// error，基类没有名称为F3()的虚函数

//void F3() override

//{}

};

class Derived2 : Base

{

public:

void F1(int) const final // 不允许后序的派生类覆盖F1

{}

};

class Derived3 : Derived2

{

public:

// error，Derived2中F1()声明为final

//void F1(int) const

//{}

void F2() // ok，覆盖间接基类Base继承的F2

{}

};

对于派生类的虚函数，不使用override也没关系。