1.protected:保护成员只能被本类或本类的派生类所访问，在类或派生类外是不能被访问的。

2.虚基类：

在类的派生中为何要引入虚基类？虚基类构造函数的调用顺序是如何规定的？

如果一个类有多个直接基类，而这些直接基类又有一个共同的基类，则在最底层的派生 类中会保留这个简介的共同基类数据成员的多份同名成员。在访问这些同名成员的时候， 会产生二义性。为了解决二义性，引入了虚基类。

1)如果虚基类中定义有带形参的构造函数，并且没有定义默认形式的构造函数，则整个 继承结构中，所有直接或间接的派生类都必须在构造函数的成员初始化表中列出对虚基 类构造函数的调用，以初始化在虚基类中定义的数据成员。

2)建立一个对象时，如果这个对象中含有从虚基类继承来的成员，则虚基类的成员是由 最远派生类的构造函数通过调用虚基类的构造函数进行初始化的。该派生类的其他基类 对虚基类构造函数的调用都自动被忽略。

3) 若同一层次中同时包含虚基类和非虚基类，应先调用虚基类的构造函数，再调用非虚 基类的构造函数，最后调用派生类的构造函数。

3.类的定义最后一定要加一个分号。

4.派生类声明格式：

class 派生类名 ： 继承方式 基类

Copyright ©2021-2099 JianhuiZhan. All rights reserved