

虚函数的调用条件：

- (1) 被调用的函数是虚函数。
- (2) 对象是父类的指针或引用。

虚函数调用：

“感觉”是在运行时做了判断。

经过分析：

- (1) 有virtual关键字的类的对象，会在对象的首部多4个字节。
- (2) 同类型这个4个字节相同，不同类型则不同。
- (3) 这4个字节并不是函数指针,而是虚表指针。
- (4) 虚表存放的是当前类的所有的虚函数的地址。

虚调用：

一种通过查询虚表的间接调用方式。

直接调用：

直接调用对应的函数。

子类默认继承父类的virtual关键字修饰。

具体代码见课件12和作业11(1_1TestVirtual)