虚指针的作用：与虚函数表关联，可以动态地调用虚函数。

虚函数表中存放着虚函数的地址，其中的每一个项就是虚函数的地址。虚指针指向虚函数表的首地址，通过指针偏移可以正确地调用相应的虚函数。

每一个包含虚函数的类都会拥有一个虚函数表。