第7次实验

一、实验目的：熟练使用多态、虚函数和动态绑定

二、题目描述、样例输入输出：见上次实验要求

三、附加要求：

1. 必须是包含以下内容的面向对象程序：ComputerLab类、基类User及其派生类Student和Staff、main函数

2. 把ComputerLab类作为类User、Student、Staff的友元，使它直接访问各类用户的私有成员。

3. 为ComputerLab类重载操作符 + 和 - ，分别实现Student和Staff的以下登录和退出功能：

//r中的userPointer为User\*类型的指针

* void operator + (LoginReq &r); //Staff和Student登录
* void operator - (LogoffReq &r) //Staff和Student退出

{ ……

r.userPointer->getType(); //getType是虚函数，用于返回当前用户的类型，从而确定收费标准。

……

}