

Lab 05 Assignment

班级: 202113

学号: 20373221

姓名: 王宇奇

Question 1

- 1.private f()
- 2.不能, 子类的权限不能比父类还低

Question 2

- 1.sup.field = 0, sup.getField() = 1
sub.field = 1, sub.getField() = 1, sub.getSuperField() = 0
- 2.类的非静态属性体现不出多态性, 只有非静态方法可以

Question 3

- 1.Base staticGet()
Derived dynamicGet()
- 2.静态方法不会被覆盖, 不能体现多态性
静态属性不能体现多态性

Question 4

- 1.A() before draw()
B.draw(), b = 0
A() after draw()
B(), b = 5
- 2.B类继承了子类, 在B的构造函数开始前, 要先调用A的构造函数, 从而输出“A() before draw()”
在A的构造函数调用draw方法时, 发现子类B重写了draw方法, 同时此时B中的变量b还未赋值, 故输出“B.draw(), b = 0”。再输出“A() after draw()”, 结束调用A的构造函数, 再调用B的构造函数, 从而输出“B(), b = 5”

Question 5

见代码

Question 6

1.
Test01继承的f()是public类型, 重写的时候权限变小了
Test23返回的a不确定是来自哪个接口

Test02两个方法传参一样但返回值不一样，无法重载

2.

12会引入新的错误，出现两个函数参数相同但返回值不同