

继承

一、

1、特点：

- 通过extends关键字,实现了继承之后,让类与类之间产生了关系。
- 继承的本质就是抽取共性代码,多个重复代码的向上抽取,简化代码。
- 类是对一批对象的抽象,继承是对一批类的抽象。
- 父类又被称为超类,或者基类,子类又被称为派生类。
- Java是面向对象语言,万事万物皆是对象,为了满足这个设计原则,所有的类都直接或者间接继承自Object类。

2、优缺点：

优点

- 简化了代码
- 提高了扩展性
- 提高了可维护性

缺点：

造成了耦合性过高,牵一发动全身

3、注意

Java之中只允许多层继承，不允许多重继承，Java存在单继承局限。