

SCJP考点总结及SCJP考试要点分享[4] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_SCJP_E8_80_83_E7_82_B9_c104_145621.htm

目标4 重载与覆写 为所有在自己或父类中的相关方法声明有效的返回值，相同类中的方法当在同一个类中有多个方法具有相同的名称时，这个方法就被重载了。只有参数的次序和类型是区分重载方法的依据，而返回值和参数的名称对区分重载方法没有贡献，所以，不能以返回值的不同来重载方法。子类中的方法可以在子类中重载父类的方法，只要新的重载方法具有不同的参数次序或类型。当你在子类中的方法具有与父类中的方法相同的signature，则称子类覆写了父类的方法。注意：子类覆写父类方法，它的访问修饰符可以不同，但子类要具有比父类更加严格的访问权限。静态方法不能被覆写只能被HIDDEN。基本类型为参数的重载 基本类型可以自动进行窄化转型(narrowing conversion),在没有相应数据类型的重载方法，它的数据类型向上晋升。示例：以下是引用片段：

```
class Base{
    public void another(int i){ System.out.println("Another int method"
    i). } //public int another(int i){} ///!编译错误，重复定义
    public void another(double d){ System.out.println("Another double
    method " d). }
    static void smethod(){ System.out.println("base
    smethod"). } }
public class Abs extends Base{
    public static void
    main(String argv[]){
        Abs a = new Abs().
        Base b=new Abs().
        a.amethod().
        a.smethod().
        b.smethod().
        a.another(4).
        a.another(4.9f). // 注意：它调用了覆写方法
        b.another(4.9f). // 它不调用覆写方法
    } }
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接

下载。详细请访问 www.100test.com