

读书笔记：《Java2教程》（六）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__E8_AF_BB_E4_B9_A6_E7_AC_94_E8_c104_145379.htm 接口和包 什么是接口：

我们可以把接口理解成一种特殊的类型，它完全是由常量和抽象方法组成。（注意和抽象类的区别）；格式

```
: interface { [(().)]* [= .]* } // [*] -- 0 or many times
```

说明：方法：只允许抽象方法，即只声明，而不实现。其访问限定符是 public？变量：访问限定符是 static, final (constants)？需要说明的是：1 接口类型中不能包含构造函数；2 接口类型可以用来声明一个变量；通过引入接口的定义，我们：1 实现多重继承；2 使无关的类具有某些相同的行为；但是，接口毕竟只是一个抽象的类型。在我们定义了接口之后，必须还要实现它，接口才真正发挥了作用。使用接口的格式就是 class [implements] 这里还要做一些必要的说明：1 实现接口的方法必须使 public 2 接口中的变量在实现接口的类中，被视为常量。3 一个类可以实现多个接口；对应的，一个接口可以被多个类实现；4 如果一个类在声明的时候指明要显现某个接口，但在类中又没有给出接口方法的实例，那么，这个类是抽象类；5 如果一个实现了多个接口，而这些接口中有相同的方法定义，那么，这个类对方法的实现是被这些接口共同使用的。接口之间也可以存在继承的关系，如：interface extends 可以参照类的类的继承来理解。但与类不同的是，接口可以 extends 多个基类接口；为了把这些概念弄的更明白，我们用表格来比较一下：

名称	抽象类	接口	继承	单一继承	关系
					只能和一个类存在单向派生关系支持多重继承。一个类可

以实现多个接口成员可以包含方法实现；静态方法
，protected 成员变量只能有public的方法声明和常量关系可以实现多个接口可以别多个类所实现实例---一个被声明为接口类型的变量可以指向任何实现它的类的对象实例 包：概念：包（package）是一组相关的类和接口的集合，引入包的概念的目的在于：1 分离和重用名称空间（想想namespace的概念？）2 控制成员的访问（回忆一下public，protected，private）
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