

Overloading和Overriding介绍计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/638/2021_2022_Overloadin_c97_638810.htm 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试 (等考)

指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试
网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题
教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试

资料下载 全国计算机等级考试论坛 一、Overloading 在一个类的内部，方法名相同,参数列表不同（类型，顺序，个数）的方法，返回值不要求，这种情况叫重载。编译器选择使用的方法，所以重载又被称之为编译时多态，对使用者屏蔽因为参数不同所造成的方法间的差异。找方法时如果没有合适的，采取自动向上扩展原则，如“代码1”：

```
view plaincopy to clipboardprint? public class TestOverLoading{ public static void main(String[] args){ Student s=new Student(). s.print(3). } } class Student{ public void print(short num){ System.out.println(num). } public void print(double num){ System.out.println(num). } } public class TestOverLoading{ public static void main(String[] args){ Student s=new Student(). s.print(3). } } class Student{ public void print(short num){ System.out.println(num). } public void print(double num){ System.out.println(num). } } 代码1 此
```

时s.print(3)没有找到相应的print(int num)的方法，这时它会自动向上扩展，找到println(double num)。尽管如此，对方法的调用一定要明确，如“代码2”：

```
view plaincopy to clipboardprint? 102030405060708090100110120130140150 public class TestOverLoading{ public static void main(String[] args){
```

```
Student s=new Student(). char a = 中. char b = 国. s.print(a,b). } }  
class Student{ public void print(byte b,short c){  
System.out.println(b c). } public void print(short c,byte b){  
System.out.println(c b). } } public class TestOverLoading{ public  
static void main(String[] args){ Student s=new Student(). char a =  
中. char b = 国. s.print(a,b). } } 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
```