

JAVA以前的学习笔记(四)Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_JAVA\\_E4\\_BB\\_A5\\_E5\\_89\\_8D\\_c104\\_644478.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_JAVA_E4_BB_A5_E5_89_8D_c104_644478.htm) Java中基本类型那个的数据转换

java中的类型转换 java中的类型转换可以分为三类 低级到高级的自动类型转换，精度不会变化。高级到低级的强制类型转换，精度会发生变化。包装类过渡类型能够转换，不能使用自动类型转换时推荐的方法，低级到高级的自动类型转换

```
byte b ; int i=b ; long l=b ; float f=b ; double d=b ;
```

大家应该都看得懂的。对于byte，short，char三种类型而言，他们是平级的，因此不能相互自动转换，可以使用下述的强制类型转换。

```
short i=99 ; char c= ( char ) i ;
```

高级到低级的强制类型转换

```
int i=99 ; byte b= ( byte ) i ; char c= ( char ) i ; float f= ( float ) i ;
```

可以想象，这种转换肯定可能会导致溢出或精度的下降。包装类过渡类型能够转换

```
float f1=100.00f ; Float F1=new float ( f1 ) ; Double d1=F1.doubleValue ( ) ;
```

//F1.doubleValue ( ) 为Float类的返回double值型的方法 简单类型的变量转换为相应的包装类，可以利用包装类的构造函数。即：Boolean ( boolean value )、Character ( char value )、Integer ( int value )、Long ( long value )、Float ( float value )、Double ( double value ) 基本类型就是这样的。 ，还有些不同转换根据不同的需求进行的。 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](http://www.100test.com)