

Java语言是强类型语言语言 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022_Java_E8_AF_AD_E8_A8_80_c104_253529.htm 首先我们要声明Java 语言强类型语言的重要性。确实，Java 的安全和健壮性部分来自于它是该类型语言这一事实。让我们看这意味着什么。首先，每个变量有类型，每个表达式有类型，而且每种类型是严格定义的。其次，所有的数值传递，不管是直接的还是通过方法调用经由参数传过去的都要先进行类型相容性的检查。有些语言没有自动强迫进行数据类型相容性的检查或对冲突的类型进行转换的机制。Java 编译器对所有的表达式和参数都要进行类型相容性的检查以保证类型是兼容的。任何类型的不匹配都是错误的，在编译器完成编译以前，错误必须被改正。注意：如果你有C或C++的背景，一定要记住Java对数据类型兼容性的要求比任何语言都要严格。例如，在C/C++中你能把浮点型值赋给一个整数。在Java中则不能。另外，C语言中，在一个参数和一个自变量之间没有必然的强制的类型检查。在Java中则有。起初你可能发现Java的强制类型检查有点麻烦。但是要记住，从长远来说它将帮助你减少程序出错的可能性。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