

assert(断言)的使用方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/284/2021\\_2022\\_assert\\_\\_E6\\_96\\_AD\\_E8\\_c104\\_284367.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022_assert__E6_96_AD_E8_c104_284367.htm) 断言是一个包含布尔表达式的语句

，在执行这个语句时假定该表达式为 true。如果表达式计算为 false，那么系统会报告一个 AssertionError。它用于调试目的：`assert(a > 0). // throws an AssertionError if a` 断言可以有两种形式：

`assert Expression1 . assert Expression1 : Expression2 .`

Expression1 应该总是产生一个布尔值。 Expression2 可以是得出一个值的任意表达式。这个值用于生成显示更多调试信息的 String 消息。断言在默认情况下是禁用的。要在编译时启用断言，需要使用 source 1.4 标记：

`javac -source 1.4 Test.java` 要在运行时启用断言，可使用 `-enableassertions` 或者 `-ea` 标记。

要在运行时选择禁用断言，可使用 `-da` 或者

`-disableassertions` 标记。要系统类中启用断言，可使用 `-esa` 或者 `-dsa` 标记。还可以在包的基础上启用或者禁用断言。可以在预计正常情况下不会到达的任何位置上放置断言。断言可以用于验证传递给私有方法的参数。不过，断言不应该用于验证传递给公有方法的参数，因为不管是否启用了断言，公有方法都必须检查其参数。不过，既可以在公有方法中，也可以在非公有方法中利用断言测试后置条件。另外，断言不应该以任何方式改变程序的状态。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)