



链滴

笔记_javase7 语法新特性

作者: [damoluomu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1490939281734>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

- 在switch语句中使用字符串
- 数值字面量的改进
- 优化的异常处理

非受检异常

java.lang.RuntimeException和java.lang.Error类及其子类。

受检异常

所有其它的异常类都称为受检异常。

区别

使用受检异常时的合法性要在编译时刻由编译器来检查。

异常包装

抽象层次

在抽象层次边界要把异常包装后再往上传递。

一个catch子句捕获多个异常

编译器做法

把捕获多个异常的catch子句转换成了多个catch子句。

- try-with-resources语句

能够被try语句所管理的资源需要满足一个条件，那就是其Java类要实现java.lang.AutoCloseable接口，否则会出现编译错误。

- 优化变长参数的方法调用

一个方法使用@SafeVarargs注解的前提是，开发人员必须确保这个方法的实现中对泛型类型参数的处理不会引发类型安全问题。

术语

英文

literal

checked exception

unchecked exception

non-reifiable

中文

字面量

受检异常

非受检异常

不可具体化

菜鸟，菜鸟，菜鸟。

书《[201205]深入理解Java7核心技术与最佳实践(成富 著)》