

技术摘要：如何编写安全的Java代码 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022__E6_8A_80_E6_9C_AF_E6_91_98_E8_c104_267116.htm 摘要:本文是来自Sun官方网站的一篇关于如何编写安全的Java代码的指南,开发者在编写一般代码时,可以参照本文的指南 #8226. 缩小作用域 #8226. 保护包 #8226. 如果可能使对象不可改变 #8226. 不要直接存储用户提供的数组 #8226. 原生函数 #8226. 避免使用非final的公共静态变量 应尽可能地避免使用非final公共静态变量,因为无法判断代码有无权限改变这些变量值。 •. 一般地,应谨慎使用易变的静态状态,因为这可能导致设想中相互独立的子系统之间发生不可预知的交互。 缩小作用域 作为一个惯例,尽可能缩小方法和字段的作用域。 检查包访问权限的成员能否改成私有的,保护类型的成员可否改成包访问权限的或者私有的,等等。 公共方法/字段 避免使用公共变量,而是使用访问器方法访问这些变量。用这种方式,如果需要,可能增加集中安全控制。 对于任何公共方法,如果它们能够访问或修改任何敏感内部状态,务必使它们包含安全控制。 参考如下代码段,该代码段中不可信任代码可能设置TimeZone的值: 以下是引用片段:

```
private static TimeZone defaultZone = null. public static synchronized void setDefault(TimeZone zone) { defaultZone = zone. }
```

 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