

期末测试 | 有关代码编写的那些准则，你掌握了多少呢？

2020-04-29 范学雷 来自北京

《代码精进之路》



你好，我是范学雷。

《代码精进之路》这个专栏已经完结很久了，写专栏的日子依然很难忘，很多同学都会积极地贡献自己的想法、经验，这些思考极大地丰富了专栏的内容，对我也有很多启发。

感谢你一直以来的认真学习和支持。

为了让你更好地检测自己的学习成果，我特意做了一套期末测试题。题目共有 20 道，满分为 100 分，快来检测一下吧！

戳此答题 

精选留言 (5)



高原

2022-08-18 来自江苏

90分



ifelse

2022-08-05 来自浙江

95分



刚毅坚卓

2022-05-03

2/20 单选题

高质量的代码，依赖于高质量的流水线。下面的哪一项描述是不恰当的？

A、软件的质量，主要由公司的质量测试部门负责把关，并且承担相应责任
为了确保代码的质量，要使用恰当的工具，比如集成开发环境，

答案:A

题目解析

A.质量测试部门承担重要责任，但是软件的质量是由软件制造流水线整体决定的。任何一个环节出了问题，软件质量都无法保障。

还是不太理解a为什么错了



刘鼎

2020-07-01

19题，感觉是A。有的方法只看方法名是不能明确方法的行为的。





Geek_225244

2020-05-03

这段代码没有版权和授权信息，建议在代码头部添加版权和授权信息

B

这段代码的构造方法和实例方法没有注释，建议给每个方法都添加注释

C

这段代码的 `toString()`，`hashCode()`，`equals()` 方法是继承的方法，建议使用 `Override` 注解

D

`getId()` 的实现，直接返回了可以修改的内部变量，这存在潜在的安全风险。为了避免不必要的安全漏洞，建议返回 `sessionId.clone()`

```
package co.ivi.codenote;

/**
 * Encapsulates an session identifier.
 */
final class SessionId {
    static final byte[] sessionId;

    SessionId(byte[] sessionId) {
        this.sessionId = sessionId.clone();
    }

    byte[] getId() {
        return sessionId;
    }

    public String toString() {
        // snipped
    }

    public int hashCode() {
        // snipped
    }
}
```

```
public boolean equals() {  
    // snipper  
}  
}
```

您好，对第四个选项有疑问： `static final byte[] sessionId`;不是有final关键字了吗？ `getId()`返回可以修改的内部变量,这个没明白。还有就是考试题中的 这种写法 `static fina`会提示没有初始化，编译器会报错的。是不是多写了个final关键字。

作者回复： final关键词没有问题，有问题的是static关键字使用不恰当。 `sessionId`声明为final, 只是表明 `sessionId`的值不能更改，但是 `sessionId`指向的数组还是可以修改的。请参考第34篇。

