

## 能不能自己写个类，也叫java.lang.String

可以，但在应用的时候，需要用自己的类加载器去加载，否则，系统的类加载器永远只是去加载jre.jar包中的那个java.lang.String。由于在tomcat的web应用程序中，都是由webapp自己的类加载器先自己加载WEB-INF/classes目录中的类，然后才委托上级的类加载器加载，如果我们在tomcat的web应用程序中写一个java.lang.String，这时候Servlet程序加载的就是我们自己写的java.lang.String，但是这么干就会出很多潜在的问题，原来所有用了java.lang.String类的都将出现问题。

虽然java提供了endorsed技术，可以覆盖jdk中的某些类，具体做法是…。但是，能够被覆盖的类是有限制范围，反正不包括java.lang这样的包中的类。

（下面的例如主要是便于大家学习理解只用，不要作为答案的一部分，否则，人家怀疑是题目泄露了）例如，运行下面的程序：

```
package java.lang;

public class String {
    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        System.out.println("string");
    }
}
```

报告的错误如下：

```
java.lang.NoSuchMethodError: main
Exception in thread "main"
```

这是因为加载了jre自带的java.lang.String，而该类中没有main方法。