四种访问控制权限

# 引言

Java中四种访问控制权限的使用

# 具体内容

在Java里面一共定义有四个权限，按照有小到大的顺序：private < default < protected < public 。那么这四种访问控制权限的特点如下。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **范围** | **private** | **default** | **protected** | **public** |
| 1 | 同一包中的同一类 | √ | √ | √ | √ |
| 2 | 同一包中的不同类 |  | √ | √ | √ |
| 3 | 不同包的子类 |  |  | √ | √ |
| 4 | 不同包的非子类 |  |  |  | √ |

除了public之外其他的几种都属于封装，但是真正来讲开发中会使用的封装只有：private、protected。

对于程序开发而言95%的情况下都会遵循一个原则：

* 属性使用private定义；
* 方法使用public定义。

# 总结

**Java程序的命名规范：**

* 类名称：每一个单词的首字母必须大写；
* 属性名称：第一个单词的字母小写，而后每一个单词的首字母大写；
* 方法名称：第一个单词的字母小写，而后每一个单词的首字母大写；
* 包名称：所有的字母全部都要求小写；
* 常量名称：所有的字母都需要进行大写。