

代码风格

无隅

谈谈代码风格

- 项目代码风格

java: <https://google.github.io/styleguide/javaguide.html>

阿里巴巴Java开发手册 - 编程规约

JavaScript:

<https://google.github.io/styleguide/jsguide.html>

python: <https://google.github.io/styleguide/pyguide.html>

c++: <https://google.github.io/styleguide/cppguide.html>

- 面试代码风格

面试代码风格

- 命名
- 空格
- 缩进
- 括号

命名

- 要取有意义的命名

鼓励: pre, next, isValid, num, name

避免: a, a1, aaa

- 命名形式:

1. 变量名、参数名与方法名: 驼峰命名法lowerCamelCase
isValid, isUpperCase

2. 类命名: 使用UpperCamelCase

Class UpperCase, Class WebCrawler

空格

- if/for/while/switch/do 等保留关键字与左右括号之间加空格
- 任何运算符左右加一个空格
包括 =, ==, &&, +, -, *, /, 三目运算符(a ? b : c)等
- 左括号和后一个字符不出现空格, 同样右括号与前一个字符不出现空格

例子:

```
int num = start + end;  
for (int i = 0; i < nums.length; i++) {  
    while (index < length) {  
        first++; second--;  
    }  
    int resulr = isValid(num) ? (start + end) : 10;  
    boolean result = solveMaze(maze, 0, 0, 5, 5);  
}
```

缩进

- 在面试中使用统一的缩进风格
- Block indentation:
 - Java, Cpp, python一般用4个空格作为缩进,
 - JavaScript一般用2个空格作为缩进

括号

- 使用统一的括号风格
- Java / JavaScript:
 1. 左大括号前不换行
 2. 左大括号后换行
 3. 右大括号前换行
 4. 右大括号后还有else等代码则不换行;
表示终止右大括号后必须换行