

# 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 result = 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