CheckStyle

Jcohy

# Table of Contents

1.	介绍。。。		• •		٠			۰	۰	۰	۰		۰	٠	۰	٠	۰		٠	۰	0	۰	1
	1.1. Check	kstyle .			٠			٠	٠	٠	•					۰	•	۰	٠		•	•	1
	1.1.1.	概述 。。			۰			۰	۰	•	۰		۰	۰	٠	٠	۰	٠		•	۰	۰	1
	1.1.2.	特性 。。			•			۰		•	•				0		•	۰	۰	0		•	1
2.	文档				•			۰		•	•				0		•	۰	۰	0		•	2
	2.1. 配置				•			۰		•	•				0		•	۰	۰	0		•	2
	2.1.1.	属性类型			•			۰		•	•				0		•	۰	۰	0		•	2
	2.1.2.	Filters			•			•	٠	•	•		•		۰	۰		۰	٠		۰		2
	2.1.3.	File Fil	Lters		٠			٠	٠	٠	•					۰	•	۰	٠		•	•	2
	2.1.4.	System F	Proper	ties	٠			۰	٠	۰	٠		٠		•	٠	۰	٠			•	۰	2
	2.2. 运行				۰			۰	۰	•	۰		۰	۰	٠	٠	۰	٠		•	۰	۰	2
	2.2.1.	Ant Tasl	<b>(</b>		٠			۰	٠	۰	٠		٠		•	٠	۰	٠			•	۰	2
	2.2.2.	Command	Line		٠			۰	٠	۰	٠		٠		•	٠	۰	٠			•	۰	2
	2.3. Check	(S			٠			٠	٠	٠	•					۰	•	۰	٠		•	•	2
	2.3.1.	Annotati	ions (	注解:	8	个)	۰	۰	٠	۰	٠		٠		•	٠	۰	٠			•	۰	2
	2.3.2.	Block Ch	necks	(代码	块:	6	个)	۰	٠	۰	٠		٠		•	٠	۰	٠			•	۰	2
	2.3.3.	Class De	esign	(类设	计:	9	个)	۰		•	•				0		•	۰	۰	0		•	2
	2.3.4.	Coding (	(编码:	52 /	<b>(</b> /			۰	٠	۰	٠		٠		•	٠	۰	٠			•	۰	2
	2.3.5.	Headers	(文件	头: 2	个.	) ,		٠	٠	٠	•					۰	•	۰	٠		•	•	2
	2.3.6.	Imports	(导入	: 8 1	<b>(</b> /			٠	٠	٠	•					۰	•	۰	٠		•	•	2
	2.3.7.	Javadoc	Comme	ents	(Ja	vad	ос	注	释:	2	1	个)				۰	•	۰	٠		•	•	2
	2.3.8.	Metrics	(度量	: 6 1	<u>`</u> )			۰	٠	۰	٠		٠		•	٠	۰	٠			•	۰	3
	2.3.9.	Miscella	aneous	(杂)	页:	16	个)	۰		٠	•				0		•	۰	۰	0		•	3
	2.3.10.	Modifie	ers (作	多饰符	: 4	个	) .	۰	٠	۰	٠		٠		•	٠	۰	٠			•	۰	3
	2.3.11.	Naming	Conve	entio	ns	(命	名规	約	: 2	20	个	) .	۰	۰	٠	٠	۰	٠		•	۰	۰	3
	2.3.12.	Regexp	(正则	表达式	: 5	5 个	) .		۰	•	•		۰	۰	۰	۰	۰	۰	٠	0	۰	۰	3
	2.3.13.	Size Vi	iolati	lons	(尺	寸超	标:	10	9 /	个)			۰	۰	٠	۰		٠	٠	0	۰		3
	2.3.14.	Whitesp	oace (	(空格:	16	个	) .	۰	۰	•	۰		۰	۰	٠	۰		٠	٠	0	۰		3
	2.4. Style	e Config	urati	ons .	0			۰	۰	•	۰		۰	۰	٠	۰		٠	٠	0	۰		3
	2.4.1.	Google's	s Styl	е	0				۰	•	•		۰	۰	۰	۰	۰	۰	٠	0	۰	۰	3
	2.4.2.	Sun's St	yle		0			۰	۰	•	۰		۰	۰	٠	۰		٠	٠	0	۰		3
3.	开发。。。				0			۰	۰	•	۰		۰	۰	٠	۰		٠	٠	0	۰		4
	3.1. Exter	nding Ch	eckst	yle .	۰			۰	٠	•	•		۰	۰	٠		٠	٠		۰	•	٠	4
	3.1.1.	Writing	Check	(S	•			۰	۰	•	۰		۰	۰	۰	٠	0	٠	٠	0	0	0	4
	3.1.2.	Writing	Javac	loc C	hec	ks			۰							۰							4

	3.1.3.	Writing F	ilters		۰	۰	٠	•		٠	٠	۰	۰	٠	٠	۰	۰	•	۰	۰	۰	4
	3.1.4.	Writing F	ile Fil	ters	6 .	۰	۰		0 (	0	۰	۰	0	٠			٠	٠				4
	3.1.5.	Writing L	istener	S .	•	•	•	•		۰	۰	۰	0	•	۰	•	۰	•	•	•	•	4
	3.2. Cont	ributing .			۰	۰	•	•		0	٠	۰	•	٠	٠	۰	٠	۰	۰	۰	۰	4
	3.3. Begi	nning Deve	elopment		•	•	•	•		۰	۰	۰	0	•	۰	•	۰	•	•	•	•	4
	3.3.1.	Eclipse I	DE		•	•	•	•		۰	۰	۰	0	•	۰	•	۰	•	•	•	•	4
	3.3.2.	NetBeans	IDE		٠		٠	•		۰		٠	۰	٠	٠	۰	٠	٠	٠	٠	٠	4
	3.3.3.	IntelliJ	IDE		•	•	•	•		۰	۰	۰	0	•	۰	•	۰	•	•	•	•	4
	3.4. Java	idoc			•	۰	•	•		0	•	۰	0	٠	۰	•	۰	0	۰	0	۰	4
4	. reports .				٠		٠	•		۰		۰	•	٠		۰	٠	٠	٠	٠	٠	5

# Chapter 1. 介绍

## 1.1. Checkstyle

少时诵诗书所所所所所所所所

- 1.1.1. 概述
- 1.1.2. 特性

1.1. Checkstyle

## Chapter 2. 文档

- 2.1. 配置
- 2.1.1. 属性类型
- 2.1.2. Filters
- 2.1.3. File Filters
- 2.1.4. System Properties
- 2.2. 运行
- 2.2.1. Ant Task
- 2.2.2. Command Line

#### 2.3. Checks

- 2.3.1. Annotations (注解: 8 个)
- 2.3.2. Block Checks (代码块: 6 个)
- 2.3.3. Class Design (类设计: 9 个)
- 2.3.4. Coding (编码: 52 个)
- 2.3.5. Headers (文件头: 2 个)
- 2.3.6. Imports (导入: 8 个)
- 2.3.7. Javadoc Comments (Javadoc 注释: 21 个)

2.1. 配置 2/5

- 2.3.8. Metrics (度量: 6 个)
- 2.3.9. Miscellaneous (杂项: 16 个)
- 2.3.10. Modifiers (修饰符: 4 个)
- 2.3.11. Naming Conventions (命名规约: 20 个)
- 2.3.12. Regexp (正则表达式: 5 个)
- 2.3.13. Size Violations (尺寸超标: 10 个)
- 2.3.14. Whitespace (空格: 16 个)

### 2.4. Style Configurations

- 2.4.1. Google's Style
- 2.4.2. Sun's Style

## Chapter 3. 开发

### 3.1. Extending Checkstyle

- 3.1.1. Writing Checks
- 3.1.2. Writing Javadoc Checks
- 3.1.3. Writing Filters
- 3.1.4. Writing File Filters
- 3.1.5. Writing Listeners

#### 3.2. Contributing

### 3.3. Beginning Development

- 3.3.1. Eclipse IDE
- 3.3.2. NetBeans IDE
- 3.3.3. IntelliJ IDE

#### 3.4. Javadoc

# Chapter 4. reports