**1.1 百度Java编码规范V1.3**

**前言**

为统一公司Java项目编码规范，提高可读性，特制定本规范。

本规范同样适用于Android项目。

本规范基于[Google Java Style](https://google.github.io/styleguide/javaguide.html)[和阿里巴巴Java开发规范](https://github.com/alibaba/p3c/blob/master/%E9%98%BF%E9%87%8C%E5%B7%B4%E5%B7%B4Java%E5%BC%80%E5%8F%91%E6%89%8B%E5%86%8C%EF%BC%88%E8%AF%A6%E5%B0%BD%E7%89%88%EF%BC%89.pdf)，主要的区别如下：

保留了百度原有规范的4空格缩进和120字符列宽限制。



放松了对import语句的组织方式要求。只要有一定逻辑性即可，不做严格限制。但要求未使用的import语句必须删除。



对Android的成员变量命名允许了例外。



非public非static的变量可以使用m开头



非常量的static变量可以使用s开头

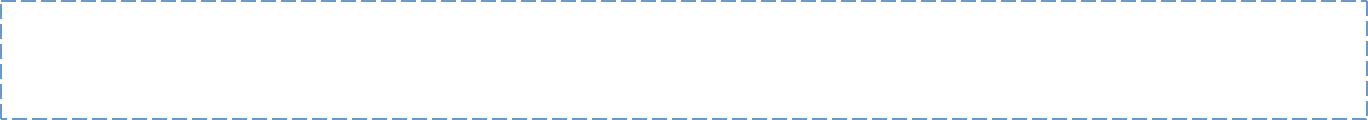
switch语句禁止了case贯穿，同时要求default必须被终止。



允许特殊场景下的单字符参数命名，例如使用x、y表示坐标。



禁用了枚举类的单行风格。



private enum Suit { CLUBS, HEARTS, SPADES, DIAMONDS }

禁用了无参数注解的不换行风格



@Override public int hashCode() { ... }

@Partial @Mock DataLoader loader;

增加了对使用拼音命名的说明：不建议但允许少量例外。



禁止使用连续的空行进行分隔。



禁用了一种数组初始化换行的风格。



new int[]

{0, 1, 2, 3}

禁止使用连续的空格分隔。不再允许使用增加空格来进行对齐的风格。



允许包名中包含数字，例如org.apache.logging.log4j。



增加了换行符强制使用Unix格式的要求。



删除了非ASCII字符的要求。



删除了类成员顺序的要求。



简化了列宽和换行要求描述。



删除了枚举类的要求。



补充特定类型命名规范，增加对抽象类、异常、单测的类名要求，增加POJO布尔类型变量获取方法、内部实现方法、魔法值等方面的严格要求。



补充编程实践方面要求，完善OOP、集合处理、并发处理、异常处理等方面要求。



删除了Javadoc注释的要求。



增加了Java安全编码规范要求。



相对于原先的百度Java编码规范，本规范做出了大量更加严格的限制，并加强了相关编程实践方面内容。

**术语**

除非特别约定，我们使用以下术语：

**类**用于指代所有类（class）、枚举（enum class）、接口（interface）以及注解（annotation）。



**注释**仅用于指代行间注释，**Javadoc**用于指代文档注释。



**文档说明**