javadoc是Sun公司提供的一个技术，它从程序源代码中抽取类、方法、成员等注释形成一个和源代码配套的API帮助文档。也就是说，只要在编写程序时以一套特定的标签作注释，在程序编写完成后，通过Javadoc就可以同时形成程序的开发文档了。

**javadoc标记**

javadoc标记包括。

| **标记** | **说明** | **标记类型** |
| --- | --- | --- |
| @author | 作者标记 | 包、 类、接口 |
| @version | 版本号 | 包、 类、接口 |
| @param | 方法的入参名及描述信息，如入参有特别要求，可在此注释。 | 构造函数、 方法 |
| @return | 函数返回值描述 | 方法 |
| @deprecated | 标识随着程序版本的提升，当前API已经过期，仅为了保证兼容性依然存在，以此告之开发者不应再用这个API。 | 包、类、接口、值域、构造函数、 方法 |
| @throws | 构造函数或方法所会抛出的异常。 | 构造函数、 方法 |
| @exception | 构造函数或方法所会抛出的异常。 | 构造函数、 方法 |
| @see | 查看相关内容，如类、方法、变量等。 | 包、类、接口、值域、构造函数、 方法 |
| @since | API在什么程序的什么版本后开发支持。 | 包、类、接口、值域、构造函数、 方法 |
| {@link包.类#成员 标签} | 链接到某个特定的成员对应的文档中。 | 包、类、接口、值域、构造函数、 方法 |
| {@value} | 当对常量进行注释时，如果想将其值包含在文档中，则通过该标签来引用常量的值。 | 静态值域 |
| @see | 查看相关内容，如类、方法、变量等。 | 包、类、接口、值域、构造函数、 方法 |
| @serial | 序列化标记 | 用于序列化特殊方法 |
| @serialField | 序列化标记 | 用于序列化ObjectStreamField组件 |
| @serialData | 序列化标记 | 用于序列化特殊方法 |
| {@link} | 创建内部链接 | 包、类、接口、值域、构造函数、方法 |
| {@linkplain} | 功能与@link相同，内容显示格式不同 | 包、类、接口、值域、构造函数、方法 |
| {@docRoot} | 生成html文档根目录 | 包、类、接口、值域、构造函数、方法 |
| {@inheritDoc} | 继承父类的注释文档 | 包、类、接口、值域、构造函数、方法 |
| {@literal} | 用于解析特定字符（<,>） | 包、类、接口、值域、构造函数、 方法 |
| {@code} | 使内容在html文件中展示code风格 | 包、类、接口、值域、构造函数、 方法 |

**标记使用**

标记使用请查阅[这里](http://docs.oracle.com/javase/7/docs/technotes/tools/windows/javadoc.html" \t "_blank)   
在描述性文档字段中，可兼容插入HTML标签以使生成的HTML文件更加易读。比如p,a,br等。

**命令格式**

Javadoc命令格式如下：

***javadoc [选项] [软件包名称] [源文件]***

其中选项有：

* -overview <文件> 读取 HTML 文件的概述文档
* -public 仅显示公共类和成员
* -protected 显示受保护/公共类和成员（默认）
* -package 显示软件包/受保护/公共类和成员
* -private 显示所有类和成员
* -help 显示命令行选项并退出
* -doclet <类> 通过替代 doclet 生成输出
* -docletpath <路径> 指定查找 doclet 类文件的位置
* -sourcepath <路径列表> 指定查找源文件的位置
* -classpath <路径列表> 指定查找用户类文件的位置
* -exclude <软件包列表> 指定要排除的软件包的列表
* -subpackages <子软件包列表> 指定要递归装入的子软件包
* -breakiterator 使用 BreakIterator 计算第 1 句
* -bootclasspath <路径列表> 覆盖引导类加载器所装入的类文件的位置
* -source <版本> 提供与指定版本的源兼容性
* -extdirs <目录列表> 覆盖安装的扩展目录的位置
* -verbose 输出有关 Javadoc 正在执行的操作的消息
* -locale <名称> 要使用的语言环境，例如 en\_US 或 en\_US\_WIN
* -encoding <名称> 源文件编码名称
* -quiet 不显示状态消息
* -J<标志> 直接将 <标志> 传递给运行时系统