**Java注释**

在计算机语言中，注释是计算机语言的一个重要组成部分，用于在源代码中解释代码的作用，可以增强程序的可读性，可维护性。

Java 注释是一种在 Java 程序中用于提供代码功能说明的文本。

注释不会被编译器包含在最终的可执行程序中，因此不会影响程序的运行。

注释是良好的编程习惯，它们帮助程序员更容易地理解代码的用途和功能，并且在团队协作中非常有用。

Java 注释主要有三种类型：

单行注释

多行注释

文档注释

单行注释

单行注释以双斜杠 // 开始：

实例

// 这是一个单行注释

int x = 10; // 初始化一个变量x为10

多行注释

多行注释以 /\*开始，以 \*/结束：

实例

/\*

这是一个多行注释

可以用来注释多行代码

\*/

int y = 20; // 初始化一个变量y为20

文档注释

文档注释以 /\*\* 开始，以 \*/ 结束，通常出现在类、方法、字段等的声明前面，用于生成代码文档，这种注释可以被工具提取并生成 API 文档，如 JavaDoc。

实例

/\*\*

\* 这是一个文档注释示例

\* 它通常包含有关类、方法或字段的详细信息

\*/

public class MyClass {

// 类的成员和方法

}

文档注释的格式通常包含一些特定的标签，如 @param 用于描述方法参数，@return 用于描述返回值，@throws 用于描述可能抛出的异常等等，这些标签有助于生成清晰的API文档，以便其他开发者能够更好地理解和使用你的代码。 // 这是单行注释的示例

/\* 这个也是单行注释的示例 \*/

System.out.println("Hello World");

}

}