# 1各自的功能

## **1.1Javadoc**

Javadoc是Sun公司提供的一个基础，用于从源代码中抽取注释生成与程序配套的开发文档。

## **1.2Annotation**

从JDK5开始，java增加了对元数据的支持，也就是注解。注解的主要作用有：

1. 编译检查，比如@Override、@Deprecated。
2. 与反射机制配和，在反射中解析注解，获取注解中的信息。
3. 方便代码的查看，比如@Override注解。

# 2区别

（1）服务对象不同，Javadoc向人解释程序，Annotation向编译器和程序解释程序。

（2）在程序编译的时候，Javadoc和普通的注释一样，在词法分析阶段就会被编译器擦除，不会出现在最终编译出来的字节文件中，Annotation可以被保存到最终的子节文件中，java虚拟机可以保留Annotation中的内容，程序运行的时候可以获取标注的内容。