元注解的作用就是负责注解其他注解，java定义了4个标准的meta-annotation类型，他们被用来提供对其他的annotation类型做说明

jdk1.5起开始提供了4个元注解，用来定义自定义注解的注解，它们分别是：

@Target

指定注解使用的目标范围（类、方法、字段等），其参考值见类的定义：java.lang.annotation.ElementType

@Documented

指定被标注的注解会包含在javadoc中。

@Retention

指定注解的生命周期（源码、class文件、运行时），其参考值见类的定义：java.lang.annotation.RetentionPolicy

@Inherited

指定子类可以继承父类的注解，只能是类上的注解，方法和字段的注解不能继承。即如果父类上的注解是@Inherited修饰的就能被子类继承。

jdk1.8又提供了以下两个元注解

@Native

指定字段是一个常量，其值引用native code。

@Repeatable

注解上可以使用重复注解，即可以在一个地方可以重复使用同一个注解，像spring中的包扫描注解就使用了这个。

//////////////////////////////////////////////

@Target(ElementType.TYPE) //接口、类、枚举、注解

@Target(ElementType.FIELD) //字段、枚举的常量

@Target(ElementType.METHOD) //方法

@Target(ElementType.PARAMETER) //方法参数

@Target(ElementType.CONSTRUCTOR) //构造函数

@Target(ELementType.LOCAL\_VARIABLE) //局部变量

@Target(ElementType.ANNOTATION\_TYPE) //注解

@Target(ElementType.PACKAGE) //包

也可以结合使用

@Target({ElementType.***FIELD***,ElementType.***METHOD***})*//*



















