Bean Validation版本	对应的JSR	制定年份	和Java EE的对应
1.0	JSR-303	2009年	Java EE 6
1.1	JSR-349	2013年	Java EE 7
2.0	JSR-380	2017年	Java EE 8

约束用注解

注解	可应用与哪种类型	参数	说明
AssertFalse	boolean Boolean		值为必须为false
AssertTrue			必须为true
DecimalMax	byte, short, int, long以及		最大值,被注解的属性需小于或等于此值
	相应的封装类 BigDecimal BigInteger CharSequence float, double也支持,但 需注意精度问题	value	string
DecimalMin			最小值,被注解的属性需大于或等于此值
		value	string
Digits	byte, short, int, long以及 相应的封装类 BigDecimal BigInteger CharSequence		整数部分和小数部分各在几位之内
		fraction	小数位数
		integer	整数位数
Future	java.util.Date java.util.Calendar		将来的时间
Past	java.time和		过去的时间
FetureOrPresent	java.time.chrono两个包 下面的一些类		将来或现在
PastOrPresent	, may = 20		过去或现在
Max	byte, short, int, long以及相应的封装类 BigDecimal BigInteger		和DecimalMax相比只支持数值型
		value	long
Min			和DecimalMin相比只支持数值型
		value	long
NotNull	任何类型		不能是null
Null			必须是null
NotBlank	CharSequence		至少有一个不为空格的字符,也不可是null
NotEmpty	CharSequence Collection Map Array		不能是null, length或size 也不能是0
Pattern	charSequence		用正则表达式验证
		regexp	正则表达式

注解	可应用与哪种类型	参数	说明
		flags	Pattern.Flag[]
	CharSequence Collection		验证length 或 size
	Мар	max	int
	Array	min	int
Email	CharSequence		验证电子邮件地址格式是否正确
Negative	byte, short, int, long以及		<0
NegativeOrZero	相应的封装类 BigDecimal		<=0
Positive	BigInteger		>0
PositiveOrZero			>=0

- *每个注解都有groups、message、payload几个参数可选
- *除表中特别说明的外, null值都是合法的
- *每个注解都还有一个名字后面跟一个.List的注解,例如@Size对应@Size.List,推荐在标记一组同样的注解时使用。
- * hibernate单独提供了些约束注解@SafeHtml @ScriptAssert @URL @Range @CreditCardNumber 等,可参考: https://docs.jboss.org/hibernate/validator/5.0/reference/en-US/html/chapter-bean-constraints.html#validator-defineconstraints-hv-constraints
- * CharSequence的子类

