JSR 303提供的标准注解如表所示。

|  |  |
| --- | --- |
| 注解 | 简介 |
| @Null | 被注释的元素必须为 null。 |
| @NotNull | 被注释的元素必须不为 null。 |
| @AssertTrue | 被注释的元素必须为 true。 |
| @AssertFalse | 被注释的元素必须为 false。 |
| @Min(value) | 被注释的元素必须是一个数字，其值必须大于或等于value。 |
| @Max(value) | 被注释的元素必须是一个数字，其值必须小于或等于value。 |
| @DecimalMin(value) | 被注释的元素必须是一个数字，其值必须大于或等于value。 |
| @DecimalMax(value) | 被注释的元素必须是一个数字，其值必须小于或等于value。 |
| @Size(max, min) | 被注释的元素的取值范围必须是介于min和max之间。 |
| @Digits (integer, fraction) | 被注释的元素必须是一个数字，其值必须在可接受的范围内。 |
| @Past | 被注释的元素必须是一个过去的日期。 |
| @Future | 被注释的元素必须是一个将来的日期。 |
| @Pattern(value) | 被注释的元素必须符合指定的正则表达式。 |

表JSR 303注解

Hibernate Validator 是JSR 303的扩展。Hibernate Validator 提供了 JSR 303中所有内置的注解，以及自身扩展的4个注解，如表所示。

|  |  |
| --- | --- |
| 注解 | 简介 |
| @Email | 被注释的元素值必须是合法的电子邮箱地址。 |
| @Length | 被注释的字符串的长度必须在指定的范围内。 |
| @NotEmpty | 被注释的字符串的必须非空。 |
| @Range | 被注释的元素必须在合适的范围内。 |

表 Hibernate Validator扩展注解