

JavaEE6核心特征：BeanValidation解析Java认证考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_JavaEE6_E6_A0_B8_c104_644950.htm Bean Validation是Java EE 6数据验证新框架，Validation API并不依赖特定的应用层或是编程模型，这样同一套验证可由应用的所有层共享。它还提供了通过扩展Validation API来增加客户化验证约束的机制以及查询约束元数据仓库的手段。在Java EE 6的Bean Validation出现之前，开发者不得不在表示层框架、业务层以及持久层中编写验证规则以保证这些规则的同步性，但这么做非常浪费时间而且极易出错。Bean Validation是通过约束实现的，这些约束以注解的形式出现，注解可以放在JavaBean(如backing bean)的属性、方法或是类上面。约束既可以是内建的注解(位于javax.validation.constraints包下面)，也可以由用户定义。一些常用的内建注解列举如下：

- Min：被@Min所注解的元素必须是个数字，其值要大于或等于给定的最小值。
- Max：被@Max所注解的元素必须是个数字，其值要小于或等于给定的最大值。
- Size：@Size表示被注解的元素必须位于给定的最小值和最大值之间。支持Size验证的数据类型有String、Collection(计算集合的大小)、Map以及数组。
- NotNull：@NotNull确保被注解的元素不能为null。
- Null：@Null确保被注解的元素一定为null。
- Pattern：@Pattern确保被注解的元素(String)一定会匹配给定的Java正则表达式。

代码中通过Bean Validation注解声明了一些约束：public 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com