StringUtils中isEmpty 和isBlank的区别

**StringUtils在commons-lang-2.2.jar包中：org.apache.commons.lang.StringUtils ;**

**StringUtils方法的操作对象是java.lang.String类型的对象，是JDK提供的String类型操作方法的补充，并且是null安全的(即如果输入参数String为null则不会抛出NullPointerException，而是做了相应处理，例如，如果输入为null则返回也是null等，具体可以查看源代码)。**

**除了构造器，StringUtils中一共有130多个方法，并且都是static的，所以我们可以这样调用StringUtils.xxx()**

**1. public static boolean isEmpty(String str)**

判断某字符串是否为空，为空的标准是str==null或str.length()==0

下面是StringUtils判断是否为空的示例：

StringUtils.isEmpty(null) = true

StringUtils.isEmpty("") = true

StringUtils.isEmpty(" ") = false //注意在StringUtils中空格作非空处理

StringUtils.isEmpty(" ") = false

StringUtils.isEmpty("bob") = false

StringUtils.isEmpty(" bob ") = false

**3. public static boolean isBlank(String str)**

判断某字符串是否为空或长度为0或由空白符(whitespace)构成

下面是示例：

StringUtils.isBlank(null) = true

StringUtils.isBlank("") = true

StringUtils.isBlank(" ") = true

StringUtils.isBlank(" ") = true

StringUtils.isBlank("\t \n \f \r") = true //对于制表符、换行符、换页符和回车符StringUtils.isBlank()均识为空白符

StringUtils.isBlank("\b") = false //"\b"为单词边界符

StringUtils.isBlank("bob") = false

StringUtils.isBlank(" bob ") = false

**2. public static boolean isNotEmpty(String str)**

判断某字符串是否非空，等于!isEmpty(String str)

下面是示例：

StringUtils.isNotEmpty(null) = false

StringUtils.isNotEmpty("") = false

StringUtils.isNotEmpty(" ") = true

StringUtils.isNotEmpty(" ") = true

StringUtils.isNotEmpty("bob") = true

StringUtils.isNotEmpty(" bob ") = true

**4. public static boolean isNotBlank(String str)**

判断某字符串是否不为空且长度不为0且不由空白符(whitespace)构成，等于!isBlank(String str)

下面是示例：

StringUtils.isNotBlank(null) = false

StringUtils.isNotBlank("") = false

StringUtils.isNotBlank(" ") = false

StringUtils.isNotBlank(" ") = false

StringUtils.isNotBlank("\t \n \f \r") = false

StringUtils.isNotBlank("\b") = true

StringUtils.isNotBlank("bob") = true

StringUtils.isNotBlank(" bob ") = true

**6. public static String trimToNull(String str)**

去掉字符串两端的控制符(control characters, char <= 32),如果变为null或""，则返回null

下面是示例：

StringUtils.trimToNull(null) = null

StringUtils.trimToNull("") = null

StringUtils.trimToNull(" ") = null

StringUtils.trimToNull(" \b \t \n \f \r ") = null

StringUtils.trimToNull(" \n\tss \b") = "ss"

StringUtils.trimToNull(" d d dd ") = "d d dd"

StringUtils.trimToNull("dd ") = "dd"

StringUtils.trimToNull(" dd ") = "dd"

**8. public static String strip(String str)**

去掉字符串两端的空白符(whitespace)，如果输入为null则返回null

下面是示例(注意和trim()的区别)：

StringUtils.strip(null) = null

StringUtils.strip("") = ""

StringUtils.strip(" ") = ""

StringUtils.strip(" \b \t \n \f \r ") = "\b"

StringUtils.strip(" \n\tss \b") = "ss \b"

StringUtils.strip(" d d dd ") = "d d dd"

StringUtils.strip("dd ") = "dd"

StringUtils.strip(" dd ") = "dd"

**9. public static String stripToNull(String str)**

去掉字符串两端的空白符(whitespace)，如果变为null或""，则返回null

下面是示例(注意和trimToNull()的区别)：

StringUtils.stripToNull(null) = null

StringUtils.stripToNull("") = null

StringUtils.stripToNull(" ") = null

StringUtils.stripToNull(" \b \t \n \f \r ") = "\b"

StringUtils.stripToNull(" \n\tss \b") = "ss \b"

StringUtils.stripToNull(" d d dd ") = "d d dd"

StringUtils.stripToNull("dd ") = "dd"

StringUtils.stripToNull(" dd ") = "dd"

**7. public static String trimToEmpty(String str)**

去掉字符串两端的控制符(control characters, char <= 32),如果变为null或""，则返回""

下面是示例：

StringUtils.trimToEmpty(null) = ""

StringUtils.trimToEmpty("") = ""

StringUtils.trimToEmpty(" ") = ""

StringUtils.trimToEmpty(" \b \t \n \f \r ") = ""

StringUtils.trimToEmpty(" \n\tss \b") = "ss"

StringUtils.trimToEmpty(" d d dd ") = "d d dd"

StringUtils.trimToEmpty("dd ") = "dd"

StringUtils.trimToEmpty(" dd ") = "dd"

**10. public static String stripToEmpty(String str)**

去掉字符串两端的空白符(whitespace)，如果变为null或""，则返回""

下面是示例(注意和trimToEmpty()的区别)：

StringUtils.stripToNull(null) = ""

StringUtils.stripToNull("") = ""

StringUtils.stripToNull(" ") = ""

StringUtils.stripToNull(" \b \t \n \f \r ") = "\b"

StringUtils.stripToNull(" \n\tss \b") = "ss \b"

StringUtils.stripToNull(" d d dd ") = "d d dd"

StringUtils.stripToNull("dd ") = "dd"

StringUtils.stripToNull(" dd ") = "dd"