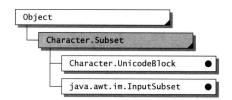


java.lang Character.Subset



语法

public static class Character. Subset

描述

Character.Subset类用于代表一个字符集合的一个子集。例如,它被 Character.UniCodeBlock 用于代表统一码集合的各种子集。

该类没有包含新方法。它只是一个名字的包容器(如一个 String)。它重载了 Object. equals()和Object.hash Code()方法,并且把它们注明为 final。所以,它们不能再被它的子类重载。

使用

该类需要子类化,不能直接创建一个Character. Subset对象。见该类的示例。

成员概述	
构造函数	
Character.Subset()	构造一个新的Character.Subset实例。
对象方法	
equals()	判断一个对象是否与该Character.Subset对象相等。
hashCode()	计算这个对象的哈希码。
toString()	返回一个代表该Character.Subset对象的字符串。

参见

Character.UniCodeBlock。

示例

该示例创建了一个叫做MaryJohnSubsets的Character.Subset的子集。它只包含一个方法of(),如果一个字符是字母 M、A、R或Y中的一个,将返回常数 MARY。如果是字母 J、H、O或N中的一个,将返回常数 JOHN。



```
public class Main {
    static public class MaryJohnSubsets extends Character.Subset {
        private MaryJohnSubsets(String name) {
            super(name);
        public static final MaryJohnSubsets MARY = new MaryJohnSubsets("MARY");
        public static final MaryJohnSubsets JOHN = new MaryJohnSubsets("JOHN");
        public static MaryJohnSubsets of(char c) {
            switch (c) {
case 'M':
case 'A':
            case 'R':
            case 'Y':
                 return MARY;
            case 'J':
case 'O':
            case 'H':
            case 'N':
                 return JOHN;
            return null;
        }
    }
    public static void main(String[] args) {
                                                            // MARY
        System.out.println(MaryJohnSubsets.of('R'));
        System.out.println(MaryJohnSubsets.of('0'));
                                                            // JOHN
}
```

Character.Subset()

目的	创建一个新的Character.Subset实例。
语法	protected Subset(String name)
描述	该构造函数创建一个新的Character.Subset实例,取名为name。
参数	
name	一个非空字符串,作为该子集的名字。
eanals()	

equals()

目的

语法	public final boolean equals(Object obj)
描述	该方法用于判断对象 obj是否与该 Character. Subset相等。如果 obj与该
	Character.Subset有相同的引用(也就是说它们是相同的对象),则它们相等。
	因为声明了final,所以它的子类不能重载该方法。

判断一个对象是否与该Character.Subset相等。

参数

返回

obj 一个用于比较的可能为空的对象。

如果obj与该Character.Subset对象相等则返回true,否则返回false。

重载 Object.equals()。 参见 hashCode()。

示例 见Character.UnicodeBlock类中的示例。

hashCode()

目的计算该对象的哈希码。



语法 public final int hashCode()

描述 该方法用于计算该对象的哈希码。它只是返回 super.hashCode()(也就是

Object.hash Code())。因为声明了final,所以它的子类不能重载该方法。

返回 一个代表该对象哈希码的int。

重载 Object.hashCode()。

参见 equals()。

示例 见Object.equals()。

toString()

目的 返回代表该Character.Subset对象的字符串。

语法 public final String toString()。

返回 返回一个非空字符串,它代表该Character.Subset对象的名字。

示例 见该类中的示例。