



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) {
        System.out.println(MaryJohnSubsets.of('R')); // MARY
        System.out.println(MaryJohnSubsets.of('O')); // 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。

equals()

目的	判断一个对象是否与该Character.Subset相等。
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。
参数	
obj	一个用于比较的可能为空的对象。
返回	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	<code>public final int hashCode()</code>
描述	该方法用于计算该对象的哈希码。它只是返回 <code>super.hashCode()</code> (也就是 <code>Object.hashCode()</code>)。因为声明了 <code>final</code> ，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 <code>int</code> 。
重载	<code>Object.hashCode()</code> 。
参见	<code>equals()</code> 。
示例	见 <code>Object.equals()</code> 。

toString()

目的	返回代表该 <code>Character.Subset</code> 对象的字符串。
语法	<code>public final String toString()</code> 。
返回	返回一个非空字符串，它代表该 <code>Character.Subset</code> 对象的名字。
示例	见该类中的示例。