**Java String 类**

字符串广泛应用 在 Java 编程中，在 Java 中字符串属于对象，Java 提供了 String 类来创建和操作字符串。

**创建字符串**

创建字符串最简单的方式如下:

String str = "Runoob";

在代码中遇到字符串常量时，这里的值是 "Runoob"，编译器会使用该值创建一个 String 对象。

和其它对象一样，可以使用关键字和构造方法来创建 String 对象。

用构造函数创建字符串：

String str2=new String("Runoob");

String 创建的字符串存储在公共池中，而 new 创建的字符串对象在堆上：

String s1 = "Runoob"; // String 直接创建

String s2 = "Runoob"; // String 直接创建

String s3 = s1; // 相同引用

String s4 = new String("Runoob"); // String 对象创建

String s5 = new String("Runoob"); // String 对象创建

String 类有 11 种构造方法，这些方法提供不同的参数来初始化字符串，比如提供一个字符数组参数:

StringDemo.java 文件代码：

public class StringDemo{

public static void main(String args[]){

char[] helloArray = { 'r', 'u', 'n', 'o', 'o', 'b'};

String helloString = new String(helloArray);

System.out.println( helloString );

}

}

以上实例编译运行结果如下：

runoob

注意:String 类是不可改变的，所以你一旦创建了 String 对象，那它的值就无法改变了（详看笔记部分解析）。

如果需要对字符串做很多修改，那么应该选择使用 StringBuffer & StringBuilder 类。