## 1、常量池

常量池是在编译器确定的，并被保存在已编译的.class文件中的一些数据。他包括类、接口、方法中的一些常量，也包括字符串常量。

## 2、字符串常量

特性：一个字符串常量只有一个拷贝。

### 关于String s=“”；

在编译阶段，编译器会把所有“”里的字符串加入常量池。

例：

String s= “a”+”b”;

会在常量池中创建三个对象a,b,ab。

### 关于 String s=new String();

String s=new String(“a”);

在编译阶段在常量池创建一个a字符串常量，在运行期在heap堆中创建一个对象，对象值为a字符串。

### String.intern()

s.intern();

如果常量池中有s值得字符串，则返回常量池s值字符串引用，否则在常量池中建立一个s值字符串对象，返回常量池中s值字符串引用。

# 3、参考

1、<http://www.cnblogs.com/ydpvictor/archive/2012/09/09/2677260.html>

2、<http://1023mmmm.blog.163.com/blog/static/3884022520121022149911/>