视频看到127集。实习第二天，还是跟个呆子一样，什么都不会。

String:

1. 字符串一旦创建不可再改变。“abc”字符串对象一旦创建，不可再改变成“abcd”。
2. 提升字符串访问效率，在程序中使用了“缓存”技术。所以在java中所有使用“双引号”括起来的字符串都会在“字符串常量池”中创建一份。字符串常量池在方法区中被存储。
3. 在程序执行过程中，如果程序用到某个字符串，例如“abc”，那么程序会在字符串中去搜索该字符串，如果没有找到则在字符串常量池中新建一个“abc”字符串，如果找到就直接拿过来用。（字符串产量池是一个缓冲区，为了提高访问字符串的效率。）

比较两种创建字符串对象的区别：

1. String s1 = “abc”; 只会在字符串常量池中创建一个“abc”字符串对象。
2. String s2 = “hello”;会在字符串常量池中创建一个“hello”字符串对象，并且会在堆中再创建一个字符串对象。

尽量不要做频繁的字符串拼接操作，这样会给垃圾回收带来压力。

字符串常用的构造方法：

String 变量名 = new String（数组，开始下标，偏移量）；

常用方法：

1. char charAt(int index);返回指定索引处的char值。
2. boolean endsWith(String suffix);判断字符串是不是以指定suffix结尾。
3. boolean equalsIgnoreCase(String anotherString);判断字符串是不是相同，不考虑大小写。
4. byte[] getBytes();将String变成byte数组
5. int indexOf(String str);返回指定字符串在此字符串中第一次出现的索引。
6. int indexOf(String str, int fromindex);返回指定字符串在此字符串中第一次出现的索引，从指定的索引开始。
7. int lastIndexOf(String str);返回指定字符串在此字符串最右边出现的索引。
8. int lastIndexOf(String str,int fromIndex);返回指定字符串在此字符串最右边出现的索引,从指定的索引开始反向搜索。
9. int length();返回字符串的长度。
10. String replaceAll(String s1, String s2)把字符串中的s1字符串全部替换为s2字符串。
11. String[] split(String s);把字符串根据s进行分割再放入数组中返回。