# 类中的方法个人总结

# String类

## 1.1String类的构造方法

1. 创建空的字符串：String str=new String()
2. 将字节数组转换为字符串：String str=new String(Byte[] b)
3. 将字节数组的一部分转换为字符串：String str=new String(Byte[] b,int fromIndex,int endIndex)
4. 字符数组的转换方式同上（3）

## 1.2String类的判断功能

1. 比较字符串的内容：boolean equals(Object obj)
2. 忽略大小写的比较：boolean equalsIgnoreCase(String str)
3. 判断是否包含指定的字符串：boolean contains(String str)
4. 是否以str开头：boolean startsWith(String str)
5. 是否以str结尾：boolean endsWith(String str)
6. 是否为空：boolean isEmpty()

## 1.3String类的获取功能

1. 获取长度：int length()
2. 根据索引找元素：char charAt(int index)
3. 返回某一个字符第一次出现的位置：int indexOf(char ch)(找不到返回-1)
4. 返回某一个字符最后一次出现的位置：int lastIndexOf(char ch)
5. 字符串同上（4）
6. 返回某一个字符第一次出现的位置（开始的位置）：int indexOf(char ch(可以是整型值)/String str,int fromIndex)
7. 获取字符串一部分从start开始一直到结束：String substring(int startIndex)
8. 获取字符串的一部分：String substring(int startIndex,int endIndex(不包含该索引的元素))

## 1.4String类的转换功能