

1 简答题

1.1 简答题一

简单描述下你对 API 的理解

答:

1.2 简答题二

String 类中有很多重要的特点

- 1). 创建对象
- 2). 不可改变
- 3). 内容共享

请从这三个方面, 聊聊里面的细节

答:

1.3 简答题三

请回答, 通过构造方法创建字符串对象, 对比双引号创建字符串对象, 两者有什么区别?

答:

1.4 简答题四

请阅读下列代码, 分析出运行结果, 并解释原因

```
String s1 = "abc";  
String s2 = "abc";  
System.out.println(s1 == s2);
```

```
String s1 = new String("abc");
String s2 = new String("abc");
System.out.println(s1 == s2);
```

```
-----

String s1 = "abc";
String s2 = "ab";
String s3 = s2 + "c";
System.out.println(s1 == s3);
```

```
-----

String s1 = "abc";
String s2 = "a" + "b" + "c";
System.out.println(s1 == s2);
```

答:

1.5 简答题五

需求：判断用户输入的密码是否正确，密码为 String 类型，**应该使用下面哪一个方法？为什么？**

```
public boolean equals(String s)
public boolean equalsIgnoreCase(String anotherString)
public char[] toCharArray()
public char charAt(int index)
public int length()
public String replace(CharSequence target, CharSequence replacement)
public String substring(int beginIndex)
public String substring(int beginIndex, int endIndex)
public String[] split(String regex)
```

答:

1.6 简答题六

需求：对字符串进行遍历操作，可以使用下列的哪些方法？**具体怎么遍历呢？**

```
public boolean equals(String s)
public boolean equalsIgnoreCase(String anotherString)
public char[] toCharArray()
public char charAt(int index)
public int length()
public String replace(CharSequence target, CharSequence replacement)
public String substring(int beginIndex)
public String substring(int beginIndex, int endIndex)
public String[] split(String regex)
```

答:

1.7 简答题七

需求:判断用户输入的验证码是否正确,密码为 String 类型,应该使用下面哪一个方法?为什么?

```
public boolean equals(String s)
public boolean equalsIgnoreCase(String anotherString)
public char[] toCharArray()
public char charAt(int index)
public int length()
public String replace(CharSequence target, CharSequence replacement)
public String substring(int beginIndex)
public String substring(int beginIndex, int endIndex)
public String[] split(String regex)
```

答:

1.8 简答题八

需求:以字符串的形式,从键盘录入用户的手机号,将中间四位号码屏蔽掉,说说你的思路,并可以用到下面的哪个方法?

```
public boolean equals(String s)
public boolean equalsIgnoreCase(String anotherString)
public char[] toCharArray()
public char charAt(int index)
public int length()
public String replace(CharSequence target, CharSequence replacement)
public String substring(int beginIndex)
public String substring(int beginIndex, int endIndex)
public String[] split(String regex)
```

答:

1.9 简答题九

需求：以字符串的形式录入用户发送的消息, 如果消息中带有 TMD , 使用 *** 替换

说说你的思路, 并可以用到下面的哪个方法？

```
public boolean equals(String s)
public boolean equalsIgnoreCase(String anotherString)
public char[] toCharArray()
public char charAt(int index)
public int length()
public String replace(CharSequence target, CharSequence replacement)
public String substring(int beginIndex)
public String substring(int beginIndex, int endIndex)
public String[] split(String regex)
```

答:

1.11 简答题十

需求：现有图书信息为 (三国演义-88) (红楼梦-88) (水浒传-88) 请从字符串中获取出书名和价格, 并封装为 Book 图书对象

说说你的思路, 并可以用到下面的哪个方法？

```
public boolean equals(String s)
public boolean equalsIgnoreCase(String anotherString)
public char[] toCharArray()
public char charAt(int index)
public int length()
public String replace(CharSequence target, CharSequence replacement)
public String substring(int beginIndex)
public String substring(int beginIndex, int endIndex)
public String[] split(String regex)
```

答:

1.12 简答题十一

聊聊你对 StringBuilder 的理解, 什么时候你会想到使用 StringBuilder 呢？

答:

1.13 简答题十二

String 和 StringBuilder 之间该如何进行转换？并请说明，什么时候需要进行转换？

答：

2 编程题

2.1 编程题目一

训练目标：能够灵活操作 String 字符串

需求描述：键盘录入一个手机号，程序判断出格式是否正确

- 必须以 1 开头
- 必须是 11 位的
- 第二位可以是 3 4 5 6 7 8 9
- 全部都是数字

实现提示：

- 获取出字符串中的第一个字符，判断是否是 1
- 每一位字符都可能不是数字，需要遍历字符串，逐个判断

答：

2.2 编程题目二

训练目标：能够灵活操作 String 字符串

需求描述： 随机产生一个5位的验证码展示在控制台, 验证码内容由 (a-z A-Z 0~9) 组成, 随后键盘录入用户输入的验证码, 校验是否正确

实现提示：

- 设计一个数组, 数组中有 a-z A-Z 0~9
- 随机从数组中取出5个字符, 拼接到一起
- 如果为了提高拼接效率, 可以使用的是 ?

答:

2.3 编程题目三

训练目标： 能够灵活操作 String 字符串

需求描述： 请定义一个方法用于判断一个字符串是否是对称的字符串, 并在主方法中测试方法。

例如: "abcba"、"上海自来水来自海上"均为对称字符串

实现提示：

- 可以对字符串反转, 如果反转后和原来的一样, 就是对称字符串

答: