

牛客网-华为机试练习题 46

题目描述

编写一个截取字符串的函数，输入为一个字符串和字节数，输出为按字节截取的字符串。但是要保证汉字不被截半个，如"我ABC"4，应该截为"我AB"，输入"我ABC汉DEF"6，应该输出为"我ABC"而不是"我ABC+汉的半个"。

输入描述:

输入待截取的字符串及长度

输出描述:

截取后的字符串

示例1

输入

我ABC汉DEF
6

输出

我ABC

解决代码:

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
public class Main {
    public static void main(String[] args)throws IOException{
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        String string = "";
        String str1 = "";
        String str2 = "";
        while((string =br.readLine())!=null){
            String[] ssString = string.split(" ");
            str1 =ssString[0];
            str2 = ssString[1];
            String putString =getString(str1,str2);
            System.out.println(putString);
        }
    }
    public static String getString(String str1,String str2){
        int num =0;
        int count = Integer.parseInt(str2);
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        for(int i=0;num<count;i++){
            if((str1.charAt(i)>='a'&&str1.charAt(i)<='z')||
(str1.charAt(i)>='A'&&str1.charAt(i)<='Z')){
                num++;
            }else{
                if(num==count-1){
                    num +=2;
                    break;
                }else{

```

```
        num+=2;
    }
    }
    sb.append(str1.charAt(i));
}
return sb.toString();
}
}
```