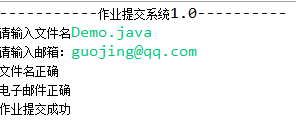
作业

任务一：字符串String

使用作业提交系统提交Java作业，输入java源代码文件名，并输入自己的邮箱，提交前对Java文件名以及邮箱有效性进行检查。编码实现



提示：

1. 合法的文件名：.存在，.不能在开头，应该以java结尾
2. 合法的邮箱名：至要包含“@”和“.”, 并检查“@”是否在“.”之前

任务二：字符串

1)模拟一个trim方法，去除字符串两端的空格。

String s1 = " hello worl d ";

System.out.println(s1.trim());

2)将一个字符串进行反转。将字符串中指定部分进行反转。比如将“abcdefg”反转为”abfedcg”

int left = 2,right = 6;

String s2 = "abcdefg";

StringBuilder sb = new StringBuilder(s2);

StringBuilder ss2 = new StringBuilder(sb.substring(left, right));

System.out.println(sb.replace(left, right, ss2.reverse().toString()));

3)获取一个字符串在另一个字符串中出现的次数。

比如：获取“ab”在 “abkkcadkabkebfkabkskab”

中出现的次数

StringBuilder sb3 = new StringBuilder("abkkcadkabkebfkabkskab");

int count = 0;

int index = sb3.lastIndexOf("ab");

while(index!=-1) {

count++;

sb3.delete(index, index+2);

index = sb3.lastIndexOf("ab");

}

System.out.println(count);

4)对字符串中字符进行自然顺序排序。

String str4 = "ahjdashfjkancxxl";

char [] c = str4.toCharArray();

Arrays.sort(c);

System.out.println(c);

任务三：Date

1)计算一下你来到这个世界多少天。

2)获取任意一年二月份的天数