

## 牛客网-华为机试练习题 72

### 题目描述

问题描述：在计算机中，通配符一种特殊语法，广泛应用于文件搜索、数据库、正则表达式等领域。现要求各位实现字符串通配符的算法。要求：实现如下2个通配符：\*：匹配0个或以上的字符（字符由英文字母和数字0-9组成，不区分大小写。下同）？：匹配1个字符

输入：通配符表达式； 一组字符串。

输出：返回匹配的结果，正确输出true，错误输出false

### 输入描述:

先输入一个带有通配符的字符串，再输入一个需要匹配的字符串

### 输出描述:

返回匹配的结果，正确输出true，错误输出false

示例1

输入

```
te?t*.*  
txt12.xls
```

输出

```
false
```

### 解决代码:

/\*问题描述：在计算机中，通配符一种特殊语法，广泛应用于文件搜索、数据库、正则表达式等领域。现要求各位实现字符串通配符的算法。

要求：

实现如下2个通配符：

\*：匹配0个或以上的字符（字符由英文字母和数字0-9组成，不区分大小写。下同）

？：匹配1个字符

输入：

通配符表达式；

一组字符串。

输出：

返回匹配的结果，正确输出true，错误输出false

```
te?t*.*  
txt12.xls  
  
false  
*/  
import java.io.BufferedReader;  
import java.io.InputStreamReader;  
import java.io.IOException;  
public class Main {  
    public static boolean isMatch(String str1,String str2) {  
        str1=str1.replaceAll("\\?", "[0-9a-zA-Z]"); //把str1变成正则表达式  
        str1=str1.replaceAll("\\*", "[0-9a-zA-Z]*");  
    }  
}
```

```

        str1=str1.replaceAll("\\.", "\\.");
// str1=str1.replaceAll("\\", "\\");    // \在java里表示转义,
// str1=str1.replaceAll("\\+", "\\+");
        if(str2.matches(str1)) return true;
        return false;
    }
    public static void main(String[] args)throws IOException{
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        String line="";
        while((line=br.readLine())!=null) {
            String str1=line;
            String str2=br.readLine();
            System.out.println(isMatch(str1, str2));
        }
    }
}

```