

牛客网-华为机试练习题 91

题目描述

现在IPV4下用一个32位无符号整数来表示，一般用点分方式来显示，点将IP地址分成4个部分，每个部分为8位，表示成一个无符号整数（因此不需要用正号出现），如10.137.17.1，是我们非常熟悉的IP地址，一个IP地址串中没有空格出现（因为要表示成一个32数字）。

现在需要你用程序来判断IP是否合法。

输入描述:

输入一个ip地址

输出描述:

返回判断的结果YES or NO

示例1

输入

10.138.15.1

输出

YES

解决代码:

```
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.BufferedReader;

public class Main{
    public static void main(String[] args)throws Exception{
        String s="";
        BufferedReader in = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        while((s=in.readLine())!=null){
            System.out.println(DD(s));
        }
    }

    public static String DD(String s){
        String[] str = s.split("\\.");
        for(int i=0; i<str.length; i++){
            if (Integer.parseInt(str[i])>=0 &&Integer.parseInt(str[i])<=255){
                continue;
            }else{
                return "NO";
            }
        }
        return "YES";
    }
}
```

