**温州大学计算机与人工智能学院**

**Python应用开发** 课程作业

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **作业名称** | 换个格式输出整数 | | | | |
| **班 级** |  | **姓 名** |  | **学 号** |  |
| **作业时间** | 第1周~第2周  **实验时间** | | **指导老师** | 周艳 | |

# 一、问题编号：

1006

地址：<https://pintia.cn/problem-sets/994805260223102976/problems/994805318855278592>

# 二、问题描述：

让我们用字母 B 来表示“百”、字母 S 表示“十”，用 12...n 来表示不为零的个位数字 n（<10），换个格式来输出任一个不超过 3 位的正整数。例如 234 应该被输出为BBSSS1234，因为它有 2 个“百”、3 个“十”、以及个位的 4。

**三、输入说明：**

每个测试输入包含 1 个测试用例，给出正整数 n（<1000）。

**四、输出说明：**

每个测试用例的输出占一行，用规定的格式输出 n。

**五、输入样列：**

234

**六、输出样列：**

BBSSS1234

**七、解答内容：**

## 所用语言： Python 3

## 源代码：

n = input()  
n = "0" \* (3 - len(n)) + n  
l = list(map(int, n))  
res = "B" \* l[0] + "S" \* l[1]  
res += "".join([str(i) for i in range(1,l[2] +1)])  
print(res)

# 八、判题结果

**AC - 正确**