**温州大学计算机与人工智能学院**

《**Python应用开发》实验报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 个位数统计 | | | | |
| 班 级 |  | 姓 名 |  | 学 号 |  |
| 实验地点 | 5B-105 | 实验时间 | 第2周~第4周 | 指导老师 | 李忠月 |

# 一、问题编号：

1021

地址： <https://pintia.cn/problem-sets/994805260223102976/problems/994805300404535296>

# 二、问题描述：

给定一个 k 位整数 N=d​k−1​​10​k−1​​+⋯+d​1​​10​1​​+d​0​​ (0≤d​i​​≤9, i=0,⋯,k−1, d​k−1​​>0)，请编写程序统计每种不同的个位数字出现的次数。例如：给定 N=100311，则有 2 个 0，3 个 1，和 1 个 3。

**三、输入说明：**

每个输入包含 1 个测试用例，即一个不超过 1000 位的正整数 N。

**四、输出说明：**

对 N 中每一种不同的个位数字，以 D:M 的格式在一行中输出该位数字 D 及其在 N 中出现的次数 M。要求按 D 的升序输出。

**五、输入样列：**

100311

**六、输出样列：**

0:2

1:3

3:1

**七、解答内容：**

## 所用语言： Python 3

## 源代码：

# 八、判题结果

**AC - 正确**