

温州大学计算机与人工智能学院

程序设计基础(2023-2024-1) 实验报告

实验名称	顺序输出整数的各位数字				
班 级	23大数据1	姓 名	徐王晶	学 号	23211870102
实验地点	南5B105	实验时间	2023-09-21,20:53:35	指导老师	虞铭财

一、问题编号：

1933

地址: <http://10.132.254.54/problem/1933/>

二、问题描述：

输入n个正整数，按顺序输出各位数。

三、输入说明：

第一行为正整数的个数n，以下为n个正整数。

四、输出说明：

对于每个整数，在单独的一行中输出每个整数的分解，每个数字后有一空格。

五、输入样列：

3  
1256  
0  
1545

六、输出样列：

1 2 5 6  
0  
1 5 4 5

## 七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <stdio.h>
02.
03. int main()
04. {
05.     int n;
06.     char ch;
07.
08.     scanf("%d\n", &n);
09.
10.     while (n >= 1)
11.     {
12.         char lst[100];
13.         int i = 0;
14.
15.         while ((lst[i]=getchar()) != '\n')
16.         {
17.             i++;
18.         }
19.
20.         i--;
21.         int j = 0;
22.         while (j <= i-1)
23.         {
24.             putchar(lst[j]);
25.             putchar(' ');
26.             j++;
27.         }
28.         putchar(lst[j]);
29.         putchar(' ');
30.         putchar('\n');
31.
32.         n--;
33.     }
34.
35.     return 0;
36. }
```

## 八、判题结果

**AC - 答案正确**

判题结果补充说明：

test id:3702,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:100