

# 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	二进制				
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	2023-09-25,19:10:47	指导老师	虞铭财

### 一、问题编号：

1978

地址：<http://10.132.254.54/problem/1978/>

### 二、问题描述：

给定一个十进制的正整数 $n$  ( $0 < n < 1000$ )，把这个十进制数转化为二进制数。

### 三、输入说明：

有多组测试数据，每组测试数据输入只有一个正整数 $n$ 。处理到文件结束（EOF）。

### 四、输出说明：

对每组测试数，在单独的一行中输出对应的二进制数。

### 五、输入样例：

```
1
2
3
```

### 六、输出样例：

```
1
10
11
```

## 七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <stdio.h>
02.
03. void pD_to_0(int a);
04.
05. int main(void)
06. {
07.     int a;
08.
09.     while (scanf("%d", &a) != EOF)
10.     {
11.         pD_to_0(a);
12.         putchar('\n');
13.     }
14. }
15.
16. void pD_to_0(int a)
17. {
18.     if (a / 2 != 0)
19.     {
20.         pD_to_0(a / 2);
21.     }
22.
23.     printf("%d", a % 2);
24. }
```

## 八、判题结果

**AC - 答案正确**

判题结果补充说明：

test id:3783,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:50 test id:3784,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:50