

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	n次方(函数)				
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	2023-09-24,14:42:38	指导老师	虞铭财

一、问题编号：

3336

地址: <http://10.132.254.54/problem/3336/>

二、问题描述：

给定一个整数 x 和整数 n , 求 x 的 n 次方的值。

要求, 自己写一个函数计算 x 的 n 次方的值。

本题有预置代码, 仅需提交Power () 函数的的代码

三、输入说明：

输入只有两个整数 x 和 n 。

四、输出说明：

在单独的一行中输出 x^n 的值。

五、输入样列：

2 3

六、输出样列：

8

七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. int Power(int x, int n)
02. {
03.     int s = 1;
04.
05.     while (n >= 1)
06.     {
07.         s *= x;
08.
09.         n--;
10.     }
11.
12.     return s;
13. }
```

八、判题结果

AC - 答案正确

判题结果补充说明：

test id:10666,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:812KB,score:100