

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	输出9*9乘法表				
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	2023-09-21,16:39:31	指导老师	虞铭财

一、问题编号：

1936

地址: <http://10.132.254.54/problem/1936/>

二、问题描述：

输出9*9乘法表。乘法表总共有9行，每行9个公式。每个公式的格式如下
 $i*j=k$ ，其中 i 从1到9， j 也是从1到9。 k 为 $i*j$ 的值。 i 与 j 只有一个*，没有任何空格，不管 k 的值为多少位整数， k 占用3位。左对齐。

三、输入说明：

无输入

四、输出说明：

第一行输出如下：
1*1=1 1*2=2 1*3=3 1*4=4 1*5=5 1*6=6 1*7=7 1*8=8 1*9=9

五、输入样例：

六、输出样例：

1*1=1 1*2=2 1*3=3 1*4=4 1*5=5 1*6=6 1*7=7 1*8=8 1*9=9
2*1=2 2*2=4 2*3=6 2*4=8 2*5=10 2*6=12 2*7=14 2*8=16 2*9=18
.....

七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <stdio.h>
02.
03. int main(void)
04. {
05.     int a, b;
06.
07.     for (a=1; a <= 9; a++)
08.     {
09.         for (b=1; b <= 9; b++)
10.         {
11.             printf("%d*%d=%-3d", a, b, a*b);
12.         }
13.         putchar('\n');
14.     }
15.
16.     return 0;
17. }
```

八、判题结果

AC - 答案正确

判题结果补充说明：

test id:3707,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:808KB,score:100