

北 京 林 业 大 学

2020 学年— 2021 学年第 I 学期 程序设计基础

实验报告书

专 业： 计算机 班 级： 计算机类 20-7

姓 名： 南希诺 学 号： 201002727

实验地点： 计算中心 任课教师： 孙俏

实验题目：

编写函数，从标准输入中读取字符(char)，直到遇到 EOF. 程序要输出每个字符是否是字母。如果是，还要求输出 该字母在字母表中的数值位置。

实验环境： Dev-C++

一、 实验结果(适当截图)

1.

```
#include<stdio.h>//好样的!!!
int main()
{
    while(1)
    {
        char a=getchar();
        if(a<=64&&a!=10||a>=91&&a<=96||a>=123&&a<=127)
        {
            printf("不是字母\n");
        }
        else if(a>=65&&a<=90)
        {
            printf("是字母，在%d位\n",a-64);
        }
        else if(a>=97&&a<=122)
        {
            printf("是字母，在%d位\n",a-96);
        }
        else if(a==10) printf("回车不是字母");
    }
}
```

1
不是字母
回车不是字母2
不是字母
回车不是字母3
不是字母
回车不是字母a
是字母，在1位
回车不是字母a
是字母，在1位
回车不是字母A
是字母，在1位
回车不是字母-1
不是字母
不是字母
2. 回左不是字母

二、 实验中存在的问题及解决办法

1. 如何重复输入字符而不是输出一个就结束？
2. 解决方法：使用 while (1) 语句，使其一直为真值就可以了。

【正文 中文 宋体 小四号字 英文 Time New Roman 单倍行距】