**暨南大学本科实验报告专用纸**

课程名称：高级语言程序设计实验 成绩评定

实验项目名称 编译字符串 指导教师 张鑫源

实验项目编号 114 实验项目类型 实验地点

学生姓名 钱子仪 学号 2019052855

学院 智能科学与工程学院 系 专业 信息安全

实验时间2020年3月11日 上午～3月11日上午

**实验目的**

用户输入字符串，将其编译为密码串并可将其译回字符串

1. **实验内容和要求**
2. **主要仪器设备**

**仪器：**计算机

**实验环境：**Microsoft visual studio2019

1. **源程序**

**1.用switch语句实现：**

#include<iostream>

int mark, a;

int main()

{

scanf\_s("%d", &mark);

a = mark / 10;

switch (a)

{

case 0:

case 1:

case 2:

case 3:

case 4:

case 5:printf\_s("等第为E\n"); break;

case 6:printf\_s("等第为D\n"); break;

case 7:printf\_s("等第为C\n"); break;

case 8:printf\_s("等第为B\n"); break;

case 9:

case 10:printf\_s("等第为A\n"); break;

default:printf\_s("输入错误\n");

}

return 0;

}

**2．用if语句实现：**

#include<iostream>

int mark;

int main()

{

scanf\_s("%d", &mark);

if (mark <= 60 && mark > 0) printf\_s("等第为E\n");

if (mark > 60 && mark <= 70) printf\_s("等第为D\n");

if (mark > 70 && mark <= 80) printf\_s("等第为C\n");

if (mark > 80 && mark <= 90) printf\_s("等第为A\n");

if (mark > 90 && mark <= 100) printf\_s("等第为A\n");

if (mark > 100) printf\_s("输入错误\n");

if (mark < 0) printf\_s("输入错误\n");

return 0;

}

1. **实验步骤与调试**

未出现错误

1. **实验结果与分析**

能够正常运行编译