**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 输出欧拉函数 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4月8日 上午～4月8日 上午 温度9℃湿度67%

1. **实验目的**

输出欧拉函数

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**

#include<iostream>

int num, i ,a;

int main()

{

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

i = 1, a = 0;

while (i <= 1000)

{

if (num % i == 0) a = a + 1,i++;

else i++;

}

printf\_s("欧拉函数的值为:%d\n", &a);

return 0;

}

1. **实验步骤与调试**

未出现错误

1. **实验结果与分析**

能够正常输出

