**《程序设计基础》**

**实验报告**

**实 验 名 称**  基本程序结构练习

**实 验 日 期** 2022.9.12

**姓 名 吉宁岳**

**学 号 2022111899**

**班 级 计算机科学与技术**

**指 导 教 师 王英林**

|  |
| --- |
| **【实验环境】** |
| **IDE: Microsoft Visual Studio Community 2022 17.3.3**  **操作系统：Windows 11 家庭中文版21H2 22000.918（64-bit）**  **控制台：Microsoft.WindowsTerminalPreview\_Win11\_1.15.2283.0** |
| **【实验目的】** |
| **C++基本程序结构，简单输入、计算与输出** |
| **【实验项目四名称】** |
| **求整数的各位数字** |
| **【问题分析与算法设计】** |
| **分别定义num级其各个数位，千百十位用整除求得，个位用求余求得** |
| **【测试数据与结果】** |
|  |
| **【实验小结】** |
| **原理是通过十进制数的权表示法来反推数位** |