**新建项目**

**计算机学院（软件学院）实验报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | 徐可可 | **学号** | 171530425 | **实验成绩** |  |
| **专业** | 软件工程 | **班级** | 软工四班 | **实验日期** | 19年9月4日 |
| **课程名称** | C#高级程序设计 | | | **任课教师** | 彭伟国 |
| **实验名称** | 熟悉Visual Studio环境 | | | **实验序号** | 1 |
| **实验地点** | S409 | **实验台号** | 25 | **指导教师** | 彭伟国 |
| **一、实验目的及要求**  1. 熟悉Visual Studio编译环境。  2. 掌握创建控制台应用程序的一般步骤。  3. 初识C#程序结构，识记C#程序编写规范。 | | | | | |
| **二、实验内容（或实验原理、实验拓扑）**  1. 让用户输入姓名 语文 数学 英语 三门课的成绩，然后给用户显示：XX，你的总成绩为XX分，平均成绩为XX分。（类型转换练习） | | | | | |
| **三、实验设备与环境**  1. 高配笔记本：Intel(R) Core(TM) i7-7700HQ CPU @ 2.80GHz  、16G内存、48TB分布式硬盘、Windows 10 1909政府版、Visual Studio 2019 企业版、.NET Framework 4.7.2  2. 实验室电脑：英特尔 酷睿2 双核 T7700 @ 2.40GHz、3G内存、128 G虚拟硬盘、Windows 7 旗舰版 32位 SP1、Microsoft Visual Studio Ultimate 2012、.NET Framework 4.5 | | | | | |
| **四、实验设计方案（包括实验步骤、设计思想、算法描述或开发流程等）** | | | | | |

|  |
| --- |
| **五、实验结果（包括设计效果、测试数据、运行结果等）** |
| **六、实验小结（包括收获、心得体会、注意事项、存在问题及解决办法、建议等）** |

|  |
| --- |
| **七、附录（包括作品、流程图、源程序及命令清单等）** **Program.cs**  using System;  namespace Test1\_2  {      class Program      {          static void Main(string[] args)          {              //让用户输入姓名 语文 数学 英语 三门课的成绩，然后给用户显示：XX，你的总成绩为XX分，平均成绩为XX分。（类型转换练习）              Console.WriteLine("Input name:");              string name = Console.ReadLine();              Console.WriteLine("Your name is " + name + ".");              Console.WriteLine("\nInput Chinese scores :");              decimal ChineseScores = Convert.ToDecimal(Console.ReadLine());              Console.WriteLine("Your Chinese scores is " + ChineseScores + ".");              Console.WriteLine("\nInput Math scores :");              decimal MathScores = Convert.ToDecimal(Console.ReadLine());              Console.WriteLine("Your Math scores is " + MathScores + ".");              Console.WriteLine("\nInput English scores :");              decimal EnglishScores = Convert.ToDecimal(Console.ReadLine());              Console.WriteLine("Your English scores is " + EnglishScores + ".");              decimal TotalScores = ChineseScores + MathScores + EnglishScores;              decimal AverageScores = TotalScores / 3;              AverageScores = Math.Round(AverageScores, 2);              Console.WriteLine("\nDear {0}, your total scores is {1}, your average scores is {2}.", name, TotalScores, AverageScores);              Console.WriteLine("\nPress any key to quit.");              Console.ReadKey();          }      }  } |