**新建项目**

**计算机学院（软件学院）实验报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | 张旭垒 | **学号** | 171530411 | **实验成绩** |  |
| **专业** | 软件工程 | **班级** | 17软工四班 | **实验日期** | 2019年 9月 10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编译环境 | | | **实验序号** | 一 |
| **实验地点** | S409 | **实验台号** | 21 | **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.定义3个变量,分别存储一个人的姓名(张三),年龄(28),和工资(7600.33).然后在屏幕上显示,我叫XX,今天X岁了,我的工资是XX元.（变量操作）  2.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**  **台式电脑** | | | | | |
| **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）**  一，  1.创建c#控制台应用程序  2.定义三个数据类型：string mingzi;Int32 nianling;double gongzi;  3.分别用键盘输入三种数据类型的值，再用Console.WriteLine（）输出想要的格式。  二，   1. 创建c#控制台应用程序 2. 定义一个string类型的变量，定义三个double类型变量。   3. 分别用键盘输入四个变量的值，再用Console.WriteLine（）输出想要的格式。 | | | | | |
| **五、实验结果（包括设计效果、测试数据、运行结果等）**  **一．我叫XX,今天X岁了,我的工资是XX元.**  **二．XX，你的总成绩为XX分，平均成绩为XX分。** | | | | | |
| **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）**  **1.学会了各种数据类型的定义。**  **2.学会了输入输出的用法。**  **3.学会了数据类型的转换。** | | | | | |

|  |
| --- |
| **七、附录（包括作品、流程图、源程序及命令清单等）**  using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Threading.Tasks;  namespace ConsoleApplication2  {  class Program  {  static void Main(string[] args)  {  string mingzi;  double yuwen, shuxue, yingyu,pingjun;  mingzi=Console.ReadLine();  yuwen = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  shuxue = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  yingyu = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  pingjun = (yuwen + shuxue + yingyu) / 3;  Console.WriteLine(mingzi + "，你的总成绩为" + (yuwen + shuxue + yingyu) + "分，平均成绩为" + pingjun + "分。");  System.Console.ReadKey();  }  }  }  using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Threading.Tasks;  namespace ConsoleApplication1  {  class Program  {  static void Main(string[] args)  {  string mingzi;  Int32 nianling;  double gongzi;  mingzi=Console.ReadLine();  nianling = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());  gongzi = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  Console.WriteLine("我叫" + mingzi + ",今天" + nianling + "岁了,我的工资是" + gongzi + "元.");  System.Console.ReadKey();  }  }  } |