|  |  |
| --- | --- |
| **组号:** |  |

****

信息科学与工程学院实验报告

《面向对象程序设计》

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名： | 于天睿 |
| 学号： | 201811020114 |
| 班级： | 计联培1801 |
| 时间： | 2019.10.19 |

**面向对象程序设计实验报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 于天睿 | 班级 | 计联培1801 | 学号 | 201811020114 | 组号 |  |
| 时间 | 2019.10.16 | 地点 | 中国 | 周次 |  | 页码 |  |
| 源码 | □ 无源码 □ 文档源码 □ 托管源码 | | | | | | |
| **实验报告要求**：请围绕实验目的、实验内容、实验过程（图文并茂）、实验结果（高清截图）、实验总结（重点阐述）五个部分进行撰写。报告中若涉及源代码内容，请在附录部分提供完整源码及源码托管地址。  报告撰写完毕后请提交PDF格式版本到云班课。   1. **实验目的**   1.掌握指针和引用本质  2.掌动态内存分配方法(new，delete)  3.了解异常处理机制(try-catch)  4.强化 visual studio 代码调试技巧   1. **实验内容**   1.读程序:本章课后习题第四大题(P.48 页);  2.写程序:本章课后习题第五大题(P.50 页);   1. **实验过程**   1.复习课本第二章相关知识  2.读程序，写程序  3.改正程序中的错误并完成实验报告   1. **实验结果**   第四大题：  1. 34 . 56  2. 100 100 1 100 3 4 10 10 1 100 3 4  3. ：：I = 0 I = 7 ::I = 1 I = 5 :: I = 1 I =6 :: I = 100  4. x=50.6y=10z=A x=216.34y=10z=A x=216.34y=2z=A x=216.34y=2z=E  5. 500 1000 0 500 1500 0 500 2000 2000 500 200 2000   1. **实验总结**   对C++有了更好的了解   * **附录：程序源码**   第五大题：  1.  #include<cstdio>  #include<iostream>  using namespace std;  int add(int a, int b) {  return a + b;  }  int main() {  int x, y, sum;  cout << "Please input x and y" << endl;  cin >> x >> y;  sum = add(x, y);  cout << x << " " << y << " " << sum;  return 0;  }  2.  #include<cstdio>  #include<iostream>  using namespace std;  int main() {  double r, s, c;  cin >> r;  s = 3.14\*r\*r;  c = 2 \* 3.14\*r;  cout << "?é???" << c << " é????" << s << endl;  return 0;  }  **3.**  #**include<**cstdio**>**  #**include<**cstdlib**>**  #**include<**iostream**>**  **using** namespace std**;**  int main**() {**  int \*ptr;  ptr **=** new int**[20];**  **for** **(**int i **=** **0;** i **<** **20;** i**++) {**  cin **>>** ptr**[**i**];**  **}**  int z **=** **0;**  int f **=** **0;**  **for** **(**int i **=** **0;** i **<** **20;** i**++) {**  **if** **(**ptr **>** **0)**  z**++;**  **else if** **(**ptr **<** **0)**  f**++;**  **else**  z**;**  **}**  cout **<<** z **<<** "**,**" **<<** f**;**  **delete[]**ptr**;**  return **0;**  **}**  4.  #**include<**cstdio**>**  #**include<**iostream**>**  **using** namespace std**;**  float checkAgeScore**(**int age**,** float score**) {**  **if** **(**age **<** **16** || age**>25) {**  cout **<<** "?é???è??" **<<** endl**;**  **}**  **else** **{**  cout **<<** age **<<** "**,**"**;**  **}**  **if** **(**score **<** **0** || score**>5) {**  cout **<<** "???è??" **<<** endl**;**  **}**  **else** **{**  cout **<<** score \* 20;  **}**  **}**  int main**() {**  struct student **{**  char name**[10];**  int age**;**  int score**;**  **}**stu**;**  cin **>>** stu**.**name **>>** stu**.**age **>>** stu**.**score**;**  cout **<<** stu**.**name **<<** "**,**"**;**  checkAgeScore**(**stu**.**age**,** stu**.**score**);**  return **0;**  **}** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

：根据实际撰写内容自行拓展页面，作业内容尾部尽量不要留有空白