**分组:\_\_\_无\_\_\_\_\_\_**

****

信息科学与工程学院课程实验报告

《面向对象程序设计》

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名： | 李翔 |
| 学号： | 201611990132 |
| 班级： | 计师本1601班 |
| 教师： | 张庆科 |
| 时间： | 2018-10-13 |

**面向对象程序设计实验报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 李翔 | 班级 | 计师本1601班 | 学号 | 201611990132 | 组号 |  |
| 时间 | 2018-10-13 | 地点 | 信息楼E312 | 周次 |  | 页码 |  |
| 源码 | □ 无源码 □ 文档源码 □ 托管源码 | | | | | | |
| 报  告  内  容  报  告  内  容  报  告  内  容 | **实验报告要求**：请围绕实验目的、实验内容、实验过程及步骤(可添加文字、矢量图)、实验结论与分析进行撰写，凡涉及源代码内容可给出完整源码或附上源码托管网址。  4.1  #include<iostream>  using namespace std;  int main()  {  int a,b,c;  char ch;  cin>>a>>ch>>b>>c;  cout<<a<<endl<<ch<<endl<<b<<endl<<c;  return 0;  }  4.1  4.2  #include <iostream>  using namespace std;  int main()  {  int arr[4]={1,2,3,4};  int \*a=arr;  int \*&p=a;  p++;  \*p=100;  cout<<\*a<<" "<<\*p<<endl;  for(int i=0;i<4;i++)  cout<<arr[i]<<" ";  cout<<endl;  int b=10;  p=&b;  cout<<\*a<<" "<<\*p<<endl;  for (i=0;i<4;i++)  cout<<arr[i]<<" ";  cout<<endl;  return 0;  }  4.24.3  #include<iostream>  using namespace std;  int i = 0;  int main()  {  int i = 5;  {  int i;  i = 7;  cout << "::i=" << ::i << endl;  cout << "i=" << i << endl;  ::i = 1;  cout << "::i=" << ::i << endl;  }  cout << "i=" << i << endl;  cout << "::i=" << ::i << endl;  i += ::i;  ::i = 100;  cout << "i=" << i << endl;  cout << "::i=" << i << endl;  return 0;  }4.34.4  #include<iostream>  using namespace std;  void f(double x = 50.6, int y = 10, char z = 'A');  int main()  {  double a = 216.34;  int b = 2;  char c = 'E';  f();  f(a);  f(a, b);  f(a, b, c);  return 0;  }  void f(double x, int y, char z)  {  cout << "x=" << x << " y=" << y << " z=" << z << endl;  }4.4  4.5  #include<iostream>  using namespace std;  int & s(const int &a, int &b)  {  b += a;  return b;  }  int main()  {  int x = 500, y = 1000, z = 0;  cout << x << '\t' << y << '\t' << z << '\n';  s(x, y);  cout << x << '\t' << y << '\t' << z << '\n';  z = s(x, y);  cout << x << '\t' << y << '\t' << z << '\n';  s(x, y) = 200;  cout << x << '\t' << y << '\t' << z << '\n';  return 0;  }4.5  4.6  #include<iostream>  using namespace std;  void fun(int x, int &y)  {  x += y;  y += x;  }  int main()  {  int x = 5, y = 10;  fun(x, y);  fun(y, x);  cout << "x=" << x << ",y=" << y << endl;  return 0;  }4.6  5.1  #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 << sum<< endl;  return 0;  }  5.1（1）5.1（2）  5.2  #include<iostream>  using namespace std;  int main()  {  double PI=3.14,r,l,s;  cout<<"请输入圆的半径："<<endl;  cin>>r;  l=2\*PI\*r;  s=PI\*r\*r;  cout<<"周长为:"<<l<<endl<<"面积为:"<<s<<endl;  return 0;  }5.2（1）  5.2（2）  https://github.com/tsingke/Homework\_Neumann/tree/master/%E6%9D%8E%E7%BF%94/Experiment\_2/sourcecode | | | | | | |

：可根据内容自行拓展页面