《Java语言程序设计》课程实验报告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业名称 | 计算机科学与技术 | 年级 | 17级 | 班级 | 计1 |
| 学生姓名 | 任志慷 | **指导老师** | 李焱 | 时间 | 2019-3-4 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实验名称 | 初始Java程序设计 |
| 实  验  目  的  及  要  求 | 目的：  了解熟悉Java程序设计的形式，编写完整Java程序。  要求：   * 掌握main函数的定义。 * 掌握类的定义形式。 * 掌握源代码文件的存储(\*.java)。 * 掌握jdk的安装及环境变量的配置。 * 会用Java编写完整的程序。 |
| 实  验  环  境 | WIN 10 64位  JDK 1.9  Eclipse 2018 |
| 实  验  内  容 | 第1章编程练习题(P27): 1.1, 1.4, 1.5, 1.12 |
| 实  验  步  骤  或  实  验  方  案 | **1.1**  **public** **class** 1.1 {  **public** **static** **void** main(String[] args){  System.***out***.println("Welcome to java,Welcome to Computer Science,Programming is fun");  }  }  **1.4**  **public** **class** 1.4 {  **public** **static** **void** main(String[] args){  System.***out***.println("a\t a^2\t a^3\t \n1\t 1\t 1\t \n2\t 4\t 8\t \n3\t 9\t 27\t \n4\t 16\t 64\t");  }  }  **1.5**  **package** 1.5;  **import** java.util.\*;  **public** **class** 1.5 {  **public** **static** **void** main(String[] args){  Scanner in =**new** Scanner(System.***in***);  System.***out***.println("please input a,b,c,d,e,f\n");  **double** a=in.nextDouble();  **double** b=in.nextDouble();  **double** c=in.nextDouble();  **double** d=in.nextDouble();  **double** e=in.nextDouble();  **double** f=in.nextDouble();  **double** g=a\*b-c\*d;  **double** h=e-f;  **if**(h==0)  System.***out***.println("denominator error");  **else**  System.***out***.println("\nthe answer is\t"+g/f);  }  }  **1.12**  **package** 1.12;  **import** java.util.\*;  **public** **class** 1.12 {  **public** **static** **void** main(String[] args){  Scanner in =**new** Scanner(System.***in***);  System.***out***.println("please input the hours a,the minites b,the seconds c ");  **double** a=in.nextDouble();  **double** b=in.nextDouble();  **double** c=in.nextDouble();  **double** d=b/60;  **double** e=c/3600;  System.***out***.println("please input the mile");  **double** f=in.nextDouble();  **double** g=1.6\*f;  **double** h=g/(a+d+e);  **if**(a+d+e==0)  System.***out***.println("your time has -1s");  **else**  System.***out***.println("the answer is\t"+h);  }  } |
| 调  试  过  程  及  实  验  结  果 | **1.1**  **1.4**  **1.5**  **1.12** |
| 总  结 | 泻药  刚下完eclipse  人在发懵  不知所措  被水淹没  圈内人太多  溺了 |
| 附  录 | 《JAVA语言程序设计》（基础篇）  P26-27 |