电子科技大学信息与软件工程学院

**实 验 报 告**

学 号 2017221103018

姓 名 王嘉康

（实验） 课程名称 JAVA

理论教师 周帆

实验教师 何中海

**电 子 科 技 大 学**

**实 验 报 告**

**学生姓名：王嘉康 学号：2017221103018 指导教师：周帆**

**实验地点：信软楼西304 实验时间：2018.1.5**

1. 实验名称：

JDK使用及Java基础

1. 实验学时：2
2. 实验目的：

通过对JDK1.6和Eclipse开发工具安装及插件安装、编辑使用等安装与配置和UML工具安装和使用实验，使学生了解和掌握Java开发工具和UML工具用途和使用技巧。

1. 实验原理：

JAVA基本编程方法

1. 实验内容：

使用Eclipse创建项目，编写Java程序，以及使用UML工具来表现类图、对象图等；能够正确安装Eclipse和UML工具，并对系统配置进行有效地设置。以达到熟练地掌握主要工具的使用方法的目的。

1. 实验器材（设备、元器件）：

PC机一台

1. 实验步骤：

 下载，安装JDK1.6、Eclipse和UML工具；

 JDK1.6、Eclipse和UML工具安装；

 JDK1.6、Eclipse和UML工具环境配 置；

 使用UML工具绘制UML图示表示的类图、对象图；

1. 实验结果与分析（含重要数据结果分析或核心代码流程分析）

1.5

public class welcome {

public static void main(String args[]){

System.out.println("Welcome to Java world!");

}

}

1.6

import java.applet.Applet;

import java.awt.Graphics;

public class javaapplet extends Applet {

public void paint(Graphics g){

g.drawString("Welcome to Java world!",50,25);

}

}

2.7

public class multiple {  
 public static void main(String args[]){  
 int i,j=1;  
 for(i=1;i<=9;i++){  
 for (j=1;j<=i;j++){  
 System.out.print(j+"\*"+i+"="+(j\*i)+"\t");  
  
 }  
 System.out.println();  
 }  
 }  
}

计算整数各位和

public class sum {

public static void main(String arg[]){

int temp = 0,sum = 0;

int a = 20170925;

for(;a!=0;){

sum += (a%10);

temp = (a/=10);

}

System.out.println(

打印数列

public class fbo {

public static int fboL(int n) {

if (n == 1) return 1;

if (n == 2) return 1;

else return fboL(n - 1) + fboL(n - 2);

}

public static void main(String args[]) {

for (int i = 1;i<=100;i++)

{

System.out.println(fboL(i));

1. 总结及心得体会：

JAVA语言拥有非常强大的功能和广泛的用途

1. 对本实验过程及方法、手段的改进建议：

无