基本运算

变量相加

**public** **static** **void** main(String[] args) {

**byte** mybyte=124;

**int** myint=45784612;

**short** myshort=32564;

**long** mylong=46789451;

**long** result=mybyte+myshort+myint+mylong;

System.*out*.println("结果为："+result);

输出unicobe字符

**char** word='d',word1='@';

**int** p=23045,p2=45213;

System.*out*.println("d在unicobe表中的顺序位置是："+(**int**) word);

System.*out*.println("@在unicobe表中的顺序位置是："+(**int**) word1);

System.*out*.println("unicobe表中的第23045位是："+(**char**) p);

System.*out*.println("unicobe表中的第23045位是："+(**char**) p2);

用foreach语句遍历一维数组

**int** arr[]={7,10,1};

System.*out*.println("一维数组中的元素分别为：");

**for**(**int** x:arr)

{

System.*out*.println(x);

}

注：foreach是for语句的简化版，不能完全取代for，但代码极简，效率极高，主要用于遍历数组方面。

语法规则：for（元素变量x：遍历对象obj）{

引用了x的java语句；

}

使用while语句计算1+1/2！+1/3！……1/20！之和。

**double** sum = 0,a = 1;

**int** i = 1;

**while**(i <= 20)

{

sum = sum+a;

i = i+1;

a = a\*(1.0/i);

}

System.*out*.println(sum);

注：没事自己动脑子想想！！结果为e 不知道为啥必须是double才行

一维数组的基本输出格式，创建方式与初始化

**int** day[]=**new** **int**[]{31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31};

**for**(**int** i=0;i<12;i++){

System.*out*.println((i+1)+"月有"+day[i]+"天");

}

注：用foreach语句输出

**int** day[]=**new** **int**[]{31,28,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31};

**for**(**int** i:day){

System.*out*.println ((i+1)+"月有"+day[i]+"天");

} //显示下标越界，不造为什么

二维数组的输出格式，创建方式（初始化与c相同）

int a[][] = new int[3][4]; // 定义二维数组

**for** (**int** i = 0; i < a.length; i++)//a.length一维长度

{

**for** (**int** j = 0; j < a[i].length; j++) { // 循环遍历数组中的每个元素

System.*out*.print(a[i][j]); // 将数组中的元素输出

}

System.*out*.println(); // 输出空格

}

用foreach遍历二维数组输出

**int** arr2[][]={{4,3},{1,2}};

System.*out*.println("数组中的元素是：");

**for**(**int** x[]:arr2){ //外循环变量为一维数组

**for**(**int** e:x){ //循环遍历每一个数组元素

**if**(e==x.length){ //判断变量是否是二维数组的最后一个元素

System.*out*.print(e); //输出二维数组最后一个元素

}**else**

System.*out*.print(e+"、");

}

}

字符串的连接

String s1=**new** String("hello");//声明String对象s1

String s2=**new** String("world");

String s=s1+" "+s2;//将s1和s2连接后的结果给s

System.*out*.println(s);

连接其他数据类型

**int** a=4;

**float** b=5;

System.*out*.println("我每天花费"+a+"小时看书"+b

+"小时上机练习");

这样可以换行输出，连接int和float时虽然不是字符串，会自动调用toString（）函数转换成字符串

获取字符串长度

String str="furk you";

**int** size=str.length();

System.*out*.println(size);

str.length();函数获取字符长度并赋值给size（包括空格！）

字符串查找

String str = "We are students";

**int** size = str.lastIndexOf("");

// 将空字符串在str中的索引位置赋值给变量size

System.*out*.println("空字符在字符串str中的索引位置是：" + size);

System.*out*.println("字符串str的长度是：" + str.length());

// 将字符串str的长度输出