1. 环境变量
2. 第一个程序
3. 系统输出语句
4. 变量

为什么要有变量:--计算 数据(0~9) . 字符\ 字符串 布尔值

人脑: 计算区域, 存储区域

电脑: CPU 内存

存储计算机后的结果数据(中间数据)

有效范围,有效期:作用域

输入的数据,也是映射大脑皮层的;

变量:在内存中开辟的，用来存储的,暂时的,计算的.该区域重复存放不同的数据;

数据类型 变量名;//声明变量：

变量名= 数据;//赋值语句;赋值付号;

变量命名规范！

运算符：算数运算符:+，-，\*，/，%

比较运算符:<，>,==,>=,<=,!=.

逻辑运算符:and &&,||(或),！(非)

优先级:

1. 条件控制语句:

如果(条件满足)布尔型的数据，或者能产生布尔数据的表达式

{

做什么事//执行语句:代码块

}

否则{

做其他的事

}

Int i=Scanner.next Int()

If(i<5){

}else{

}//i>=5;

多重条件控制语句:

If{ 条件表达式1

}else if{ 条件表达式2

}else{

}

这种方式:代码复杂

嵌套语句

条件表达式的代码中，(大括号中)再放入一个表达式;

If(条件表达式1){

If(表达式2){

}

}

* Switch 语句
* Switch (待比较的表达式)

只能做等值比较:

Case 关键字;

Case 表达式: :{ }

Break 关键字;

中断，跳出当前的switch语句;

Default 关键字;

1. 循环语句：

* While循环语句
* 初始化语句,比较语句，叠代变量;
* While(比较语句){

//循环体，需要重复执行的代码;

//添加退出机制;(步长)

//或者用break退出;

}

* Do While

//先执行一次，在判断是否继续循环

//while 先判断是否循环再根据判断的结果是否执行

循环语句也可以嵌套

For 循环

把数据初始话，比较语句，叠代，放在一起

For(数据初始化语句;比较语句；叠代语句)内容可以没有分好一定要有！

Break ；中断或者退出循环体;

Contunue：本次循环中，关键字后面的不执行，直接

* 数组

方便管理大量数据(变量)

数据类型[]数组名；//声明

量子初始化

基本初始化

New 数据类型[数组长度]

数组中，没有任何数据，只有默认值;

带数据的初始化

New 数据类型[]{数据1，数据2，数据3，数据..........}长度不用指定

人与人交流; 自然语言

人与机交流: 程序语言

计算机内部: 计算机语言: 0 1