

今天的主要掌握内容是:

流程控制中的循环结构,方法 以及用程序员的思维来考虑问题

在方法里面写一个九九乘法表!

流程控制-----

* 循环结构

for语句:

#意思是

1:先一执行代码1,

2:然后进行判断boolean值是不是true,如果是true,看第3步,如果是false,结束这个for代码块

3:如果boolean值是true,执行里面的语句://TODO 如果boolean值是true执行的语句

4:执行代码2,执行第2步.

```
for(代码1;boolean值;代码2){
```

```
    //TODO 如果boolean值是true执行的语句
```

```
}
```

1.其中代码1,boolean值,代码2之间是分号";",也就是说for里面必须有两个";"

2.其中代码1,boolean值,代码2都可以省略,如果boolean值省略了,默认是true

九九乘法表一定要并不是背诵的会打印,一定要理解为什么这样写,这个很重要好吧!!!!

while语句

#意思是:

1. 如果boolean值是true就执行里面的语句,如果是false,就结束这个wile代码块

2.执行完语句后,执行第1步

```
while(boolean值){
```

```
    //TODO 如果boolean值是true执行的语句
```

```
}
```

#意思是:

1.执行//TODO 要执行的语句

2.判断boolean值是不是true,如果是true,执行第1步,如果不是,结束这个do...while代码块

```
do{
```

```
    //TODO 要执行的语句
```

```
}while(boolean值)
```

死循环

就是在循环结构中判断语句得到的boolean值一直为true

跳出循环:

```
break ;
```

如果后面有循环结构的名字,跳出这个名字所代表的循环.

如果后面什么都没有,跳出这个break所在的循环.

```
continue ;
```

如果后面有循环结构的名字,从有continue的地方跳过这个名字所代表的循环大括号里面的代码执行.

如果后面什么都没有,从有continue的地方跳过continue所在的循环大括号里面的代

码执行.

return ;

如果后面有值,那么返这个值,并结束这个方法,如果没有值 ,结束这个方法

方法-----

完成特定功能的代码块。提高代码的复用性。

方法的格式

```
修饰符 返回值类型 方法名(参数类型 参数名1,参数类型 参数名2...) {  
    方法体语句;  
    return 返回值;  
}
```

*.不同的修饰符有不同的含意,如果不写,系统有默认的修饰符

*.有返回值,写上具体类型,没有返回值写是void

*.有返回值,return 后面有相应类型的值 ,没有返回值,return后面只有一个分号

*.方法与方法之间是相互独立的

想:我们要什么?来确定返回值的类型

我们要的结果要用那些数据来运算?来确定参数的个数及类型------(简称,我们有什么?)

我们要实现什么功能?来确定这个方法的方法名

以后我们还会学习到,这个方法都是谁能用来确修饰符

没有返回值的函数也可以有return

方法重载

方法名相同,参数的个数或类型或顺序不同