

运算符

算术运算符

+	加
-	减
*	乘
/	除
%	取余
++	自加
--	自减

++i 和 i++的区别:

++i:先自加再执执行整条语句

i++;先执行整条语句再自加

关系运算符

>	大于
<	小于
==	等于
>=	大于等于
<=	小于等于
!=	不等于

赋值运算符

=	表示将右边结果给左边	(如果右边是变量,复制变量中所装的数据	装值
就复制值 装引用就赋值引用)			
+=			
-=			
*=			
.....			

```
1 int i = 1;
2 i += 2; //等同于 i = i + 2;
```

逻辑运算符

&&	与	同为真返回真
	或	有一个为真返回真
!	非	取反

位运算符(二进制运算)

&	同为1则为1	
	有一个为1则为1	
~	取反	
^	两个不一样则为1	由2个数异或得到第三个数,这三个数任意2个
		做异或都可以得到剩下的一个数
<<	左移位	
>>	右移位	

三元运算符?:

也称为三元表达式
条件?条件成立的结果:条件不成立的结果
多条件判断 (了解)

流程控制:判断

if

```
1 if(条件)
2 {
3     条件成立要做的事情
4 }
```

```
1 if(条件)
```

```
2 {  
3     条件成立要做的事情  
4 }else  
5 {  
6     条件不成立要做的事情  
7 }  
8
```

```
1 if(条件1)  
2 {  
3     条件1成立要做的事情  
4 }  
5 else if(条件2)  
6 {  
7     条件2成立要做事情  
8 }  
9 .....  
10 else  
11 {  
12     条件都不成立要做的事情  
13 }
```

多条件if判断只要有一个条件成立就不会再判断后面的条件
if嵌套：判断中再判断

switch

匹配给定的变量和目标值是否一样

案例：

模拟10086自动语音服务

流程控制:循环

for 一般用于做固定次数的循环

```

1 //案例:求0-100的累加和
2 int sum = 0;
3 for (int i = 0; i <= 100; i++)
4 {
5     sum += i;
6 }
7 Console.WriteLine(sum); //输出5050

```

练习案例 <百钱买百鸡>

公鸡 5文钱1只

母鸡 3文钱1只

鸡仔 3只1文钱

100文买100只鸡 总共有哪些买法

提示:遍历所有的组合情况,把符合条件的输出

条件:三种鸡的数量加起来是100只,三种鸡的价格总和是100文

while 先判断再做 一般用在无限循环

```

1 //案例:求0-100的累加和
2 int sum = 0;
3 int i = 0;
4 while (i <= 100)
5 {
6     sum += i;
7     i++;
8 }
9 Console.WriteLine(sum); //输出5050
10

```

do while 先做再判断

```

1 //案例:求0-100的累加和
2 int sum = 0;
3 int i = 0;
4 do

```

```

5 {
6     sum += i;
7     i++;
8 } while (i <= 100);
9 Console.WriteLine(sum); //输出5050
10

```

流程控制关键字:

1	<code>continue</code>	跳过本次循环,继续下次循环
2	<code>break</code>	跳出整个循环
3	<code>return</code>	结束整个方法

作业

1.107653秒是几天几小时几分钟几秒

2.使用两种方式交换两个变量

比如:a:6 b:7 交换后 a:7 b:6

(1)使用中间变量

(2)不使用中间变量

3.今有雉兔同笼，上有三十五头，下有九十四足，问雉兔各几何？

这四句话的意思是：有若干只鸡兔同在一个笼子里，从上面数，有35个头，从下面数，有94只脚。问笼中各有多少只鸡和兔？

4.打印如下三种图形(Console.Write("***")) 这是3道题

```

1 *
2 **
3 ***
4 ****
5 *****
6
7     * //5空格1星星
8     *** //4空格3星星
9     ***** //3空格5星星
10 *****
11 *****
12 *****

```

```
13
14 *****
15 *****
16 *****
17 *****
18 ***
19 *
```

Git基本操作

git clone <仓库地址> 克隆仓库

git status 查看状态

git add 添加到暂存区(将会被提交)

```
1 例如:$ git add .
```

git commit 提交

```
1 例如:$ git commit -m "第一次提交"
```

git push 推送到服务器

```
1 例如:$ git push
```

git pull 拉取服务器的的代码