9.1-while循环语句

循环结构：根据一定的条件控制一段程序重复执行若干次

构成有效循环的两个要素：循环条件（什么时候结束）、循环体（要重复执行什么）

三种循环语句：for循环、while循环和do-while循环

while循环的语法：

while（循环条件表达式）

{ 循环体 }

分析：只要循环条件的表达式判定结果为true（非0值），就执行循环体中的所有语句；直到循环条件为false（0）时，跳出循环

示例代码1：

求1+2+3+...+100的和

sum=1+2+3+...+100；（不行！）

int i=1,sum=0;

while(i<=100)

{ sum+=i;

i++;

}

cout<<sum<<endl;

总结：舒服多了，重复的工作用循环语句解决。

代码示例2：

int i=1;

while(i>0)

{ cout<<i<<endl;

i++;

}

总结：只要条件表达式为true，将一直执行