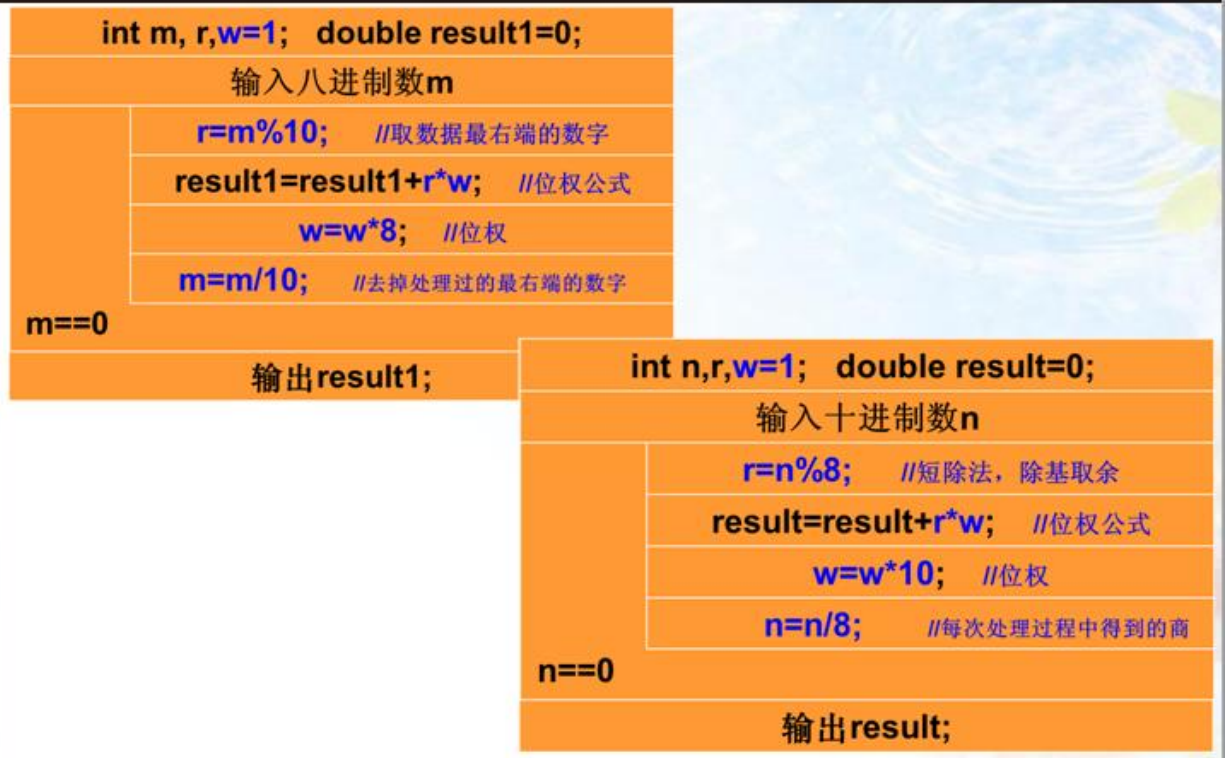


八进制↔十进制



```

#include<iostream>
using namespace std;
void main()
{
    cout<<"2017113439丁路洒"<<endl;
    int n,r,w=1,w1,c,conversion;
    double result=0;
    cout<<"conversion=(1、八转十；、十转八)"<<endl;
    cin>>conversion;
    if(conversion==1)
    { cout<<"输入八进制数："<<endl;
      cin>>n;
      c=10;          //转向的那种进制的基数
      w1=8;          //权值
    }
    else
    { cout<<"输入十进制数："<<endl;
      cin>>n;
      c=8;           //转向的那种进制的基数
      w1=10;         //权值
    }
}
  
```

```

    }
    do{
        r=n%c;           //取最低位的数字
        result=result+r*w;   //位权公式           可以写成:
result=rerult+n%c*w;
        w=w*w1;           //计算下一位的权值
        n=n/c;           //去掉已经处理的数字，为取下一位上的数字做准备
    }while(n!=0);
    cout<<"结果为: "<<result<<endl;
}

```