3月16日 日报

1. **今天内容**
2. **工作成果**

a）递归和迭代都是循环的一种。

简单地说，递归是重复调用函数自身实现循环。迭代是函数内某段代码实现循环，而迭代与普通循环的区别是：循环代码中参与运算的变量同时是保存结果的变量，当前保存的结果作为下一次循环计算的初始值。

 递归循环中，遇到满足终止条件的情况时逐层返回来结束。迭代则使用计数器结束循环。当然很多情况都是多种循环混合采用，这要根据具体需求。

 递归的例子，比如给定一个整数数组，采用折半查询返回指定值在数组中的索引，假设数组已排序，为方便描述，假设元素都为正数,数组长度为2的整数倍。

折半查询是查询的一种，比遍历所有元素要快很多。

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| int Find(int \*ary,int index,int len,int value)  {      if(len==1)//最后一个元素      {          if (ary[index]==value)return index;//成功查询返回索引          return -1;//失败，返回-1      }      //如果长度大于1，进行折半递归查询      int half=len/2;      //检查被查值是否大于上半部分最后一个值，如果是则递归查询后半部分      if(value>ary[index+half-1])          return Find(ary,index+half,half,value);      //否则递归查询上半部分      return Find(ary,index,half,value);  } |

 迭代经典例子就是实数的累加，比如计算1-100所有实数的和。

|  |
| --- |
|  |

int v=1;

for(i=2;i<=100;i++)

{

    v=v+i;

}

b） // 注意：type="checkbox"  的情况下，data里面的数据后面就不能跟“”；  
    new Vue({  
        el:'#box',  
        data:{   //数据层  
            msg:'123456',  
            picked:[],    //[] 里面可以有内容  
            /none:''    //这种情况下，页面中 臭小子 后面显示的true和false,因为标签是checkbox；  
            none:[]      //这种情况下，页面中 臭小子 后面显示的是[],但value里面的 “洗洗睡吧” 连同双引号都会在[]里面显示  
        }  
    })

c）vuejs：

vue1.0版本：$index 记录索引值；

vue2.0版本： 专门记录索引值；

索引值用法:index的用法通常配合事件完成之后，类似于删除操作

**3. 未完成内容及原因**

**4. 体会与心得**

**教师评语**