搜狐面试题  
1.分别以下列序列构造二叉排序树，与用其他三个序列所构造的结果不同的是( )。  
A．(100，80，90，60，120，110，130)  
B．(100，120，110，130，80，60，90)  
C．(100，60，80，90，120，110，130)  
D．(100，80，60，90，120，130，110)  
  
  
字典是一个二叉树吗？为什么?  
  
  
2、[array alloca] 和 Narray \*array; array 的内存技术是几。把它放入字典中是几。在从字典中remove是几。  
  
  
3、IOS单例的作用，写一个单例。  
4、网络请求为什么用jSON多，XML少  
5、处了单例，工场。IOS还有什么模式。用伪代码表示  
6.arc 中unsafe\_unretained 是作用。一个@property (strong) NSString \*string1 默认是什么操作。  
7，宏 和 函数的区别，在什么情况下用宏。宏扩展又是什么  
8、多线程是什么，多线程同步是什么，异步？  
       写一个NSOPENRATION队列，体现初始化和填入队列方法  
9、block的作用，不用block可以用什么实现。  
10、在多线程中,下面代码有什么问题 怎么改  
i nterface a:NSobject  
{  
NSmutableArray \*array;  
}  
....  
@im....  
-(void)add:(\*item item){  
[array addObject :item];  
}  
-(void)rem:(\*item item){  
[array removeobject:item];  
}  
  
11.什么是观察者模式。  
12.NSOpertaion有几种种形式.