1. 写个函数，判断一个树是否为二分查找树（BST）
2. 一个类，拷贝构造函数是私有，

Class A

{

private

A & operator=(const A &a);

}

Sturct node

{

A a;

node \*pNext;

}

写一个

Void swap（node \*n1）,作用是交换n1与下一个node的位置。

1. 有一百展灯，位置为1到100，有两个状态，一个是on，一个是off，初始所有灯都为off

Loop 1 to 1000，如果loop i能整除灯的位置，则转变灯的状态，写个程序，输出最后状态为on的灯的位置。用两个方法实现，并且第二个方法要比第一个方法时间复杂度低，并分析他们的时间复杂度和空间复杂度。

1. 给定两个已排好序的数组A、B，对他们进行归并排序。
2. 提高页面访问速度的方法，列举十个方法，从browser和server方面，每个至少列一个。
3. 数字分解，一个正整数，A、B两人开始报数，报的数只能是该正整数字符串的子集，如2013，可报2,1,3,20,13,201，当数字不为个位数时，不可报0。将该正整数减去A报的数，所得的数由B继续新的分解，直到一方没有数可分解时，即输。写一个函数，A优先报数，输出A报的数字最后能赢的第一个数字，若A无论报什么数都不能赢，则输出-1.

int Number(int N)

{

……

return -1;

}